



Ajuntament de Capellades

# Pla Director de sanejament de Capellades

Memòria, annexes i plànols

**Redacció**  
TEC-CUATRO, S.A.

*Ricard Canellas - Sandra Sabatés*  
*Eng. Agònom - ECCP*

**Gestió**  
Diego Zamora  
ECCP

Servei d'Equipaments i Espai Públic  
Maig 2011

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001
Uri de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorofirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorofirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original





<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>		
<b>Codi Segur de Validació</b>	<b>ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001</b>	<b>Data document: 21/07/2025</b>
<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
<b>Metadades</b>	<b>Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original</b>	



## ÍNDEX GENERAL

### MEMÒRIA

### ANNEXOS


- Annex 1: Inventari de la xarxa actual
- Annex 2: Determinació de cabals
- Annex 3: Model matemàtic
- Annex 4: Pluja de projecte
- Annex 5: Valoració econòmica de les activitats proposades


### PLÀNOLS

1. INDEX – SITUACIÓ
2. INVENTARI DE LA XARXA DE CLAVAGUERAM
3. CONQUES VESSANTS
4. DIAGNOSI DE LA XARXA
5. ACTUACIONS FUTURES

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	




	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>	
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original




MEMÒRIA

MEMÒRIA

3

	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>	
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>	
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



## ÍNDEX

MEMÒRIA .....	3
1. INTRODUCCIÓ .....	7
2. ANÀLISI DE LA SITUACIÓ ACTUAL .....	8
2.1. Situació .....	8
2.2. Recopilació informació – Treball de camp .....	8
2.3. Descripció de la població i previsions de creixement .....	9
2.4. Principals empreses o serveis vinculats a la xarxa de clavegueram.....	10
2.5. Orografia i hidrografia .....	12
2.6. Característiques de la xarxa de clavegueram .....	13
2.6.1. Descripció dels pous .....	13
2.6.2. Tipus de xarxa de clavegueram .....	14
2.6.3. Descripció dels col·lectors .....	15
2.6.4. Descripció d'altres elements de la xarxa de clavegueram .....	17
2.7. Resum.....	18
3. CRITERIS DE DISSENY I CONSIDERACIONS .....	22
3.1. Criteris de disseny de la xarxa .....	22
3.2. Col·lectors unitaris.....	23
3.3. Col·lectors de pluvials .....	23
3.4. Col·lectors de residuals.....	24
3.5. Consideracions generals.....	24
4. DIAGNOSI.....	26
4.1. Objectius .....	26
4.2. Metodologia emprada i consideracions per a la realització del model .....	26
4.2.1. Formulació i esquema general del mòdul hidrològic i hidràulic .....	27

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original	



4.2.2.	Resultats del codi de càlcul .....	32
4.2.3.	Justificació de les dades de pluja i període de retorn utilitzat .....	33
4.2.4.	Calibrat del model matemàtic.....	34
4.3.	Resultats de la simulació .....	35
4.3.1.	Model matemàtic de la xarxa (actual i futura). .....	35
5.	ANALISIS DE RESULTATS I ACTUACIONS PROPOSADES.....	38
5.1.	Renovació de col·lectors unitaris .....	39
5.1.1.	Carrer del Pilar.....	39
5.1.2.	Confluència Carrer de Sant Ramon amb Carrer del Portal.....	40
5.1.3.	Confluència Ronda del Capelló amb Jardins de Mossèn Pere Ribot...41	
5.1.4.	Zones de seguiment .....	42
5.1.5.	Dipòsits anti-DSU.....	47
5.2.	Col·lectors i pous en mal estat detectats en l'inventari.....	48
5.2.1.	Claveguera sota la Industria Paperera Vilaseca S.A. ....	48
5.2.2.	Pla de la Barquera (sector II).....	51
5.3.	Xarxa de pluvials i desbordaments de la xarxa en l'actualitat .....	52
5.3.1.	Arqueta zona d'entrada a Abric Romaní .....	52
5.3.2.	Conques de la urbanització "Pla de la Barquera" (sectors 1 i 2).....	58
6.	VALORACIÓ ECONOMICA DE LES ACTUACIONS I PLANIFICACIÓ .....	60
6.1.	Quadre resum de la valoració econòmica de les actuacions proposades...61	
7.	EQUIP REDACTOR.....	62

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	<b>Data document:</b> 21/07/2025
<b>Uri de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



## 1. INTRODUCCIÓ

L'àmbit del treball és el municipi de Capellades (Anoia), el qual no disposava d'un inventari de la xarxa de clavegueram. El Pla director de sanejament té dos objectius principals que responen a les demandes de l'ajuntament. El primer és el de realitzar un inventari de la xarxa de sanejament del municipi, que inclou tots els treballs de camp necessaris per a complementar la informació disponible prèviament. El format de les dades recopilades és compatible amb el Sistema d'informació Geogràfica de que disposa el municipi i es pot integrar en el SITMUN de la Diputació de Barcelona.

El segon és definir les actuacions necessàries per adequar la xarxa de sanejament a les necessitats actuals i futures. Per tal d'acomplir aquest objectiu, s'ha realitzat un anàlisi de la situació actual fent-ne una diagnosi i fent propostes d'actuació per a millorar la xarxa. Aquestes propostes d'actuació han tingut en compte els plans urbanístics previstos per als propers anys.

Els objectius específics del treball són:

- Realització d'un inventari de la xarxa de clavegueram del municipi a partir de:
  - Treball d'inspecció a camp per identificar els elements de la xarxa i poder fer la diagnosi a partir d'un aixecament cartogràfic basat en la ubicació en planta i obtenció de les característiques topològiques, estructurals, hidràuliques i d'estat de conservació.
  - Introducció de la informació en un sistema d'informació geogràfica (SIG) de forma estructurada i tipificada, fàcilment consultable des d'una base de dades.

Amb un inventari en format SIG es millora el coneixement, control i anàlisi de la informació, i en conseqüència es facilita el manteniment i l'actualització progressiva de la xarxa.

- Formulació de la diagnosi i propostes d'actuació:
  - Determinació de la problemàtica de la xarxa, de les zones amb risc d'inundació i de les causes que l'originen.
  - Anàlisi de la influència dels municipis veïns en relació a l'aportació d'aigües pluvials i del planejament previst
  - Proposta i valoració econòmica d'actuacions per a resoldre la problemàtica.
  - Proposta de xarxa futura, de diàmetres i materials que compleixen els criteris.



## 2. ANÀLISI DE LA SITUACIÓ ACTUAL

### 2.1. Situació

El municipi de Capellades és un municipi de la comarca de l'Anoia, a la Catalunya central, que comprèn la població homònima i el petit raval de la Font de la Reina. La seva extensió és de 2,9 km<sup>2</sup>. La vila s'alça damunt d'una potent terrassa travertínica que s'obre al marge dret del riu Anoia, a 317 m d'altitud, just al lloc on el riu talla la Serralada Prelitoral i configura el Congost de Capellades.

La seva població censada a l'any 2009 va ser de 5.525 habitants.

### 2.2. Recopilació informació – Treball de camp

Per tal de realitzar un Pla Director de manera exhaustiva és de vital importància tenir un bon coneixement de la xarxa de clavegueram que es vol estudiar. Per aquest motiu és necessari un aixecament i inventariat dels elements que componen la xarxa que ens permeti un coneixement adequat i en profunditat.

A l'annex 1 es descriu els criteris per a l'elaboració de l'inventari i s'inclou el model de fitxa base emprat en l'aixecament de camp.

Cal destacar l'ajuda prestada per l'Ajuntament i el cap de manteniment de la brigada municipal. Una important part de l'informació necessària per l'estudi ha estat recopilada gràcies a seva ajuda. Alhora han donat suport incondicional durant l'aixecament de camp.

L'aixecament de camp consisteix en la presa de dades estructurals, tipològiques, d'elevació i d'estat de conservació dels diferents elements de clavegueram. Per realitzar aquestes tasques cal la participació d'un equip d'enginyers, que són els responsables de realitzar les tasques de localització de cada pou en coordenades UTM, el tipus de terreny en que es troba i mitjançant una cinta reglada amb la que s'ha pogut mesurar la profunditat del pou com la profunditat a la que es troben els col·lectors d'entrada i sortida del pou, així com el seu diàmetre i el material del que estan fets els col·lectors.

Per l'obtenció d'aquestes dades abans esmentades, és necessari aixecar físicament totes les tapes, però no totes es poden aixecar per diferents motius. La falta de dades dels pous pot ser deguda a l'estat de conservació de la tapa del pou, perquè es troba asfaltada o té un objecte damunt, el qual fa impossible el registre del pou, juntament amb la seva descripció. També pot ésser que els pous, dels quals es tenia coneixement segons l'administració municipal, es trobin fora de servei, tota aquesta informació es recopila en fitxes de camp.

La informació presa en l'aixecament no és objecte d'aquest document. Aquesta informació es troba perfectament estructurada a la bases de dades del SIG, presentat complementàriament a aquest document. Així mateix es facilita en format

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



digital la totalitat de fitxes de camp escanejades, fet pel qual no s'adjunta en aquest document.

S'ha procedit a grafiar aquesta xarxa en suport informàtic i a verificar amb el cap de manteniment l'exactitud de la mateixa abans de procedir amb la resta de tasques del Pla Director.

S'han georeferenciat tots els elements inventariats. Com s'ha comentat anteriorment, Un cop s'ha disposat de tota la informació necessària, s'ha elaborat un SIG que es podrà integrar dins del SITMUN de la Diputació de Barcelona.

### 2.3. Descripció de la població i previsions de creixement

Si es consulten les dades del Institut d'Estadística de Catalunya s'obté el següent quadre d'evolució de la població:

**Taula 1.** Evolució de la població al terme municipal de Capellades

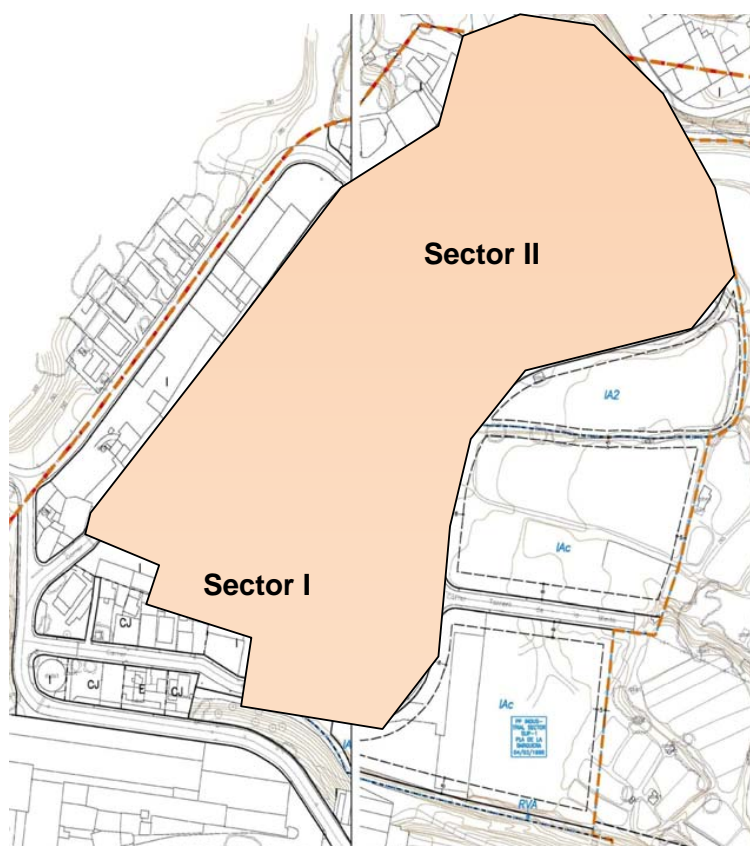
ANY	Població de capellades
1998	4.974
1999	4.928
2000	4.881
2001	4.950
2002	5.049
2003	5.111
2004	5.143
2005	5.302
2006	5.383
2007	5.386
2008	5.458
2009	5.525

La punta estimada de població segons dades de l'ajuntament i del Institut d'Estadística de Catalunya és d'uns 5.710 habitants l'any.

Un cop consultats tots els avanços de planejament de Capellades i l'Ajuntament de Capellades, l'únic sector amb previsió de creixement de tot el municipi és la urbanització de "Pla de la Barquera" (sectors I i II). Les actuacions previstes desenvolupen majoritàriament sòl industrial, essent les noves superfícies previstes les que es mostren a la figura següent:

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	





**Figura 1.** Superfície de creixement prevista a Capellades

La superfície dels sectors I i II és de 13.080 m<sup>2</sup> i 40.320 m<sup>2</sup>, respectivament, el que suma una superfície prevista de creixement total de 53.400 m<sup>2</sup>.

#### 2.4. Principals empreses o serveis vinculats a la xarxa de clavegueram

Des del punt de vista socioeconòmic Capellades compta amb un important sector industrial que és la principal base econòmica de la vila. El paper, el tèxtil, la metal·lúrgia, l'electricitat i les arts gràfiques constitueixen els rams més destacables d'aquesta indústria.

A grans trets es citen a continuació les principals empreses del municipi i es descriu l'activitat de les mateixes.

- *Vilaseca S.A* i *Paperera Munné S.A*: Situades molt pròximes entre si, ambdues empreses es dediquen a la fabricació de paper. Les instal·lacions industrials de la

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



primera estan destinades a la fabricació de paper i cartró. La segona està especialitzada en la fabricació de cartulines.

De les dues fàbriques de paper, Vilaseca S.A. mereix un especial esment per diferents motius. Un primer motiu va lligat a la seva major capacitat de producció (més de 20 tones diàries) el que fa preveure majors volums d'abocaments. Un segon motiu, també lligat a la xarxa de clavegueram, gira entorn el traçat i l'estat d'un dels col·lectors més important del municipi. En efecte, un dels col·lectors principals passa per sota de la fàbrica Vilaseca S.A i continua fins a connectar amb el Torrent de la Bleda. Es tracta d'un antic col·lector de factura molt antiga fet de parets de "turo" (pedra travertínica local) que en l'actualitat es troba en un estat deficient. Tal i com es cità al projecte de reforma de clavegueram i entubament del torrent de la Bleda (2005), la causa més probable del mal estat del col·lector és l'acidesa dels productes abocats a la claveguera. A dia d'avui resulta impossible discernir l'origen dels abocaments àcids. Així mateix, Vilaseca S.A té depuradora però no es disposa de dades sobre els abocaments de la mateixa.



**Figura 2.** Imatge del polígon industrial la Barquera, amb la nau J.Vilaseca S.A. en primer terme.

El vincle de la paperera Munné S.A amb la xarxa de clavegueram també passa per la connexió amb el Torrent de la Bleda que baixa des de Cal Anton i la Torre de Claramunt. Dins les instal·lacions industrials es contempla una estructura puntual de tipus "salt" que aboca a un sistema de col·lectors de formigó que tenen com a destí la connexió a un pou d'arribada en el qual neix la xarxa separativa del Torrent de la Bleda.



- *Prema S.A*: Situada al carrer Benaiges, molt propera a la fàbrica paperera Vilaseca S.A, aquesta empresa es dedica a la metal·lúrgia, siderúrgia i construcció mecànica. Les seves activitats principals són la galvanització, estanyat i emplomat. Com les anteriors empreses citades, els seus abocaments es condueixen a la xarxa d'aigües residuals del sistema separatiu existent al Torrent de la Bleda amb destí final l'estació depuradora d'aigües residuals.

- *Guasch Hermanos S.A*: Situada davant de l'Avinguda de Maties Guasch, al sud del municipi, aquesta empresa pertany al sector tèxtil. Les seves activitats principals són els teixits i acabats de teixits de fil per a la confecció de bolquers i mocadors. No es disposa de dades sobre els abocaments industrials de l'empresa. Si s'ha pogut descriure amb precisió la xarxa de pluvials que discorre sota la indústria. Correspon a un col·lector de pluvials de tipus boveda de mig punt visitable d'alçada plena 1800 mm.

## 2.5. Orografia i hidrografia

La vila de Capellades s'alça damunt d'una potent terrassa travertínica que s'obre al marge dret del riu Anoia, a 317 m d'altitud, just al lloc on el riu talla la Serralada Prelitoral i configura el Congost de Capellades.

Aquesta terrassa, més coneguda com a penya-segat o cinglera del Capelló té una superfície total de 50.000 m<sup>2</sup> i un recorregut d'uns 1.100 m lineals. Constitueix la totalitat de la façana de la població sobre el riu Anoia (important afluent del riu Llobregat) que discorre al peu de la citada formació.

Aquesta formació, com a forma del relleu, també ha dibuixat, si més no en part, la xarxa serveis del municipi. Pel que fa a la xarxa de clavegueram, destacar els col·lectors que discorren per l'anomenada Ronda del Capelló. Aquest ronda situada en gran part del seu recorregut sobre la coronació de la cinglera presenta una xarxa que actua com a divisòria d'aigües. En efecte, la zona de la Ronda del Capelló compresa entre els carrers Lluís Companys i Santa Anna, limita els sentits de circulació cap als dos punts d'abocament principals existents al municipi (veure apartat 2.7).

A nivell hidrogràfic, no cal dir que Capellades és una població estretament vinculada al riu Anoia. Un dels àmbits on millor es plasma aquest vincle són els usos del sòl, especialment pel que fa a les activitats industrials i les infraestructures.

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original	



## 2.6. Característiques de la xarxa de clavegueram

La gestió del servei de clavegueram és municipal.

### 2.6.1. Descripció dels pous

La xarxa de Capellades consta de 405 pous (353 registres) que pertanyen a la xarxa de sanejament d'aquest municipi.

Existeix un cert nombre (03) de pous que es troben dins el terme municipal de La Torre de Claramunt pels quals també s'han obtingut dades dels pous. Corresponen als pous situats a la confluència del carrer La Torre de Claramunt amb els carrers de Santa Llúcia i Paperers.

A continuació tenim una taula resum amb les dades recopilades al treball de camp:

Taula 2. Número i tipologia de pous digitalitzats

Tipus de pou	nº pous
Registre	347
No es poden obrir	09
Ficticis	49
<b>TOTAL</b>	<b>405</b>

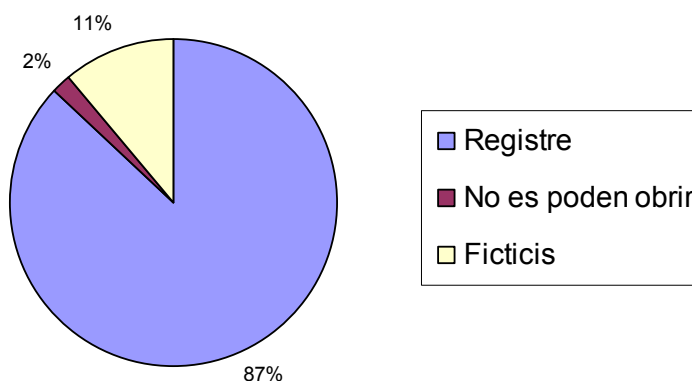


Figura 3. Percentatge dels diferents tipus de pous

Els pous ficticis corresponen a punts de la claveguera on aquesta varia les seves característiques, sense que en el mateix punt existeixi un pou registre.

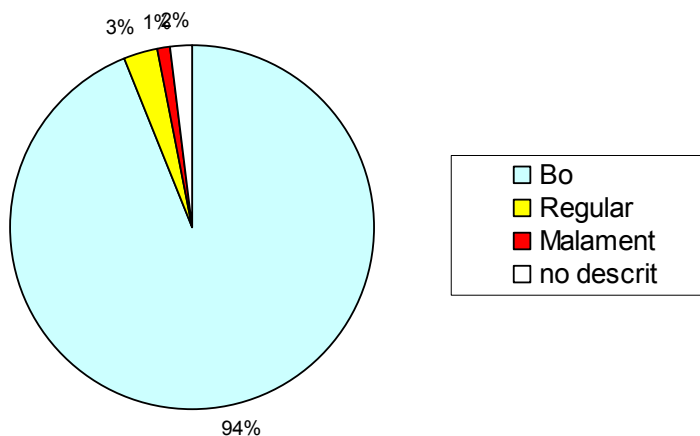


Podem comprovar com la major part dels pous digitalitzats corresponen a pous que s'han aixecat a treball de camp i que tenen com a funció el registre de la xarxa de clavegueram.

La taula següent mostra l'estat de neteja dels pous:

**Taula 3.** Estat de neteja dels pous

Estat	nº pous
Bo	334
Regular	11
Dolent	02
No descrit	09



**Figura 4.** Percentatge estat de neteja dels pous

Observem que un 94% es troba en correctes condicions mentre que un 4% tenen alguna deficiència que denota un funcionament deficient de la xarxa en aquest pou. D'un 2% dels pous no s'ha descrit l'estat de neteja perquè no s'han pogut obrir.

### 2.6.2. Tipus de xarxa de clavegueram

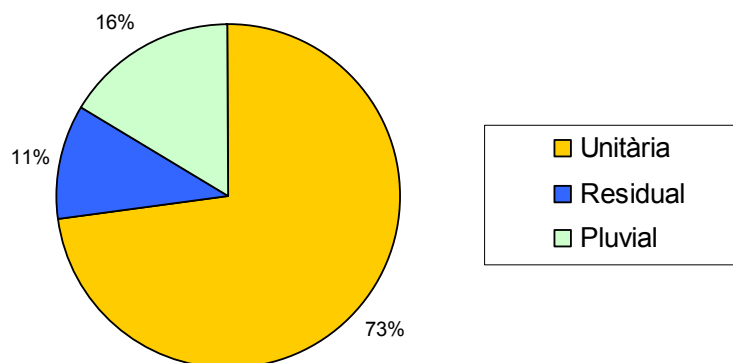
En relació al tipus de xarxa de clavegueram:

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



**Taula 4.** Número de pous segons tipus de xarxa

Tipus de xarxa	nº pous
Unitària	259
Residual	39
Pluvial	58



**Figura 5.** Percentatge dels tipus de xarxa

La major part dels pous aixecats corresponen a la xarxa de clavegueram unitària, és a major part de la xarxa de clavegueram transporta les aigües residuals i pluvials pel mateix conducte. En coherència, gairebé tres quartes parts dels pous aixecats corresponen a la xarxa d'aigua unitària del municipi. Una proporció força més petita dels pous (propers al 25%), corresponen a la xarxa separativa existent al municipi.

### 2.6.3. Descripció dels col·lectors

En el cas dels col·lectors es diferencien segons el material de que estan fets i el diàmetre de tub, tot i tenint en compte que l'extensió total de la xarxa de col·lectors del municipi de Capellades és de més de 17 Km.

En relació al materials dels col·lectors de la xarxa de sanejament que hi ha al municipi de Capellades, aquests són dominantment de formigó i PVC. Més puntualment també s'ha descrit polietilè d'alta densitat, mur de "turo" i fibrociment.

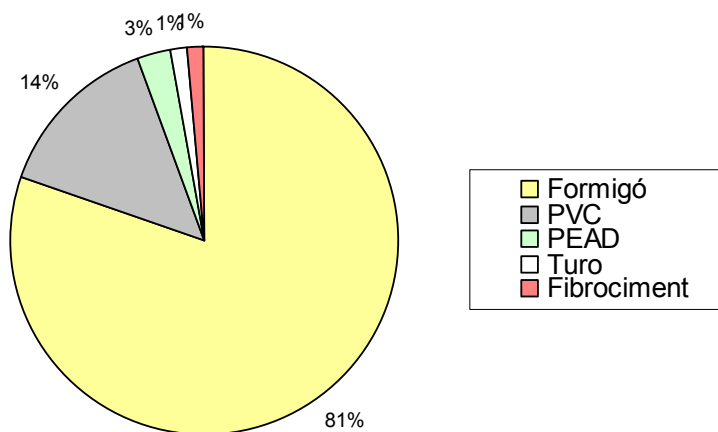
A la taula següent es mostra l'extensió de conductes que hi ha de cada tipus de material:

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



**Taula 5.** Extensió de conductes en f(x) del material

Material	Extensió (ml)
Formigó	14.079
PVC	2.490
PEAD	486
Turo	235
Fibrociment	229
<b>Total</b>	<b>17.519</b>



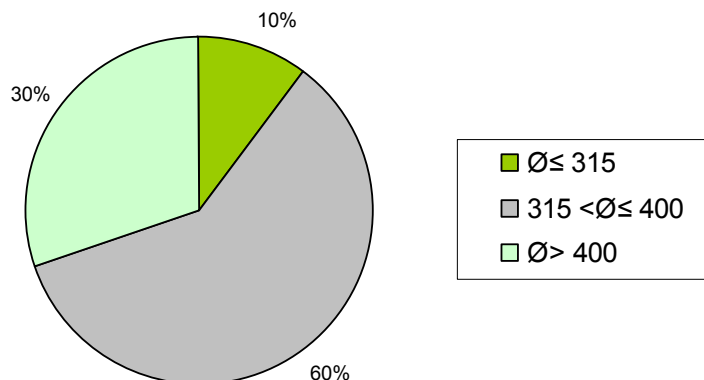
**Figura 6.** Percentatge dels tipus de materials

Pel que fa als diàmetres dels col·lectors, aquests normalment són molt variats, degut a que la xarxa actual és el resultat de la evolució de la pròpia xarxa de sanejament del municipi segons les necessitats de creixement que anava experimentant. Es pot consultar a la taula següent l'extensió de col·lectors que correspon a cada diàmetre.

**Taula 6.** Extensió de conductes en funció del rang de diàmetre

Diàmetre (mm)	Extensió (m)
$\varnothing \leq 315$	1.796
$315 < \varnothing \leq 400$	10.436
$\varnothing > 400$	5.287





**Figura 7.** Percentatge dels rangs de diàmetre

#### 2.6.4. Descripció d'altres elements de la xarxa de clavegueram

També s'ha realitzat l'aixecament d'altres elements de la xarxa de clavegueram com són els elements de captació de pluvials, estructures puntuals i equips hidràulics i electromecànics. A la taula següent es mostra el nombre i tipus d'element objecte de d'aixecament cartogràfic:

**Taula 7.** Número i tipologia d'elements de clavegueram

Element	Tipus	nº
captació de pluvials	Embornals i reixes	579
estructures puntuals	salt	3
	sobreeixidor	2
	connexió a EDAR	1
equips hidràulics i electromecànics	Estació de bombament	3
<b>TOTAL</b>		<b>588</b>

Altres elements com les escomeses -conduccions d'aigua residual que provenen dels habitatges i van a parar als col·lectors generals del municipi- s'han caracteritzat a les fitxes de camp mitjançant la descripció de material i diàmetre però no han estat objecte d'aixecament cartogràfic.





**Figura 8.** Imatge de sobreixidor en el creuament amb el torrent de la Bleda.

## 2.7. Resum

Cal destacar que la totalitat de pous disponibles a la cartografia de base han estat localitzats a camp. D'aquests, un nombre important (76) han resultat no correspondre a pous de clavegueram reals. Més concretament, 57 tapes han estat identificades com altres serveis, tals com arquetes d'enllumenat i telefonia, o arquetes d'abastament (tipus hidrants contra incendis, tapes de reguers...). Altres (15) han resultat pous inexistents i un petit nombre (4) es troben fora de servei.

Dins dels pous que s'han registrat i descrit hi ha un 3%, aproximadament, que es troben en un estat de neteja i conservació regular i un 5% dels pous registrats on l'estat de neteja i conservació era dolent, i per tant mostren susceptibilitat de presentar un comportament deficient en cas de que es donés un fenomen pluviomètric important. Per tal d'evitar problemes és necessari un manteniment de la xarxa de sanejament, tant dels pous com de les seves tapes.

En relació a la xarxa, destacar que tot i que la major part de la xarxa de clavegueram del municipi és unitària, existeixen certs trams separatius ben definits. En efecte, la xarxa separativa de pluvials (16% de la xarxa) es troba principalment concentrada a l'Avinguda Maties Guasch i al carrer del Torrent de la Bleda. Aquest fet, en cap cas trivial, es deu a que aquests carrers contempnen els principals sistemes superficials de transport d'escurrentiu i els col·lectors principals que tenen com destí natural el riu Anoia. El drenatge de les aigües cap al riu es realitza mitjançant dos cursos naturals que són el torrent de la Bleda, situat a nord-est del municipi, i el torrent de Cal Manel, situat al sud del mateix.

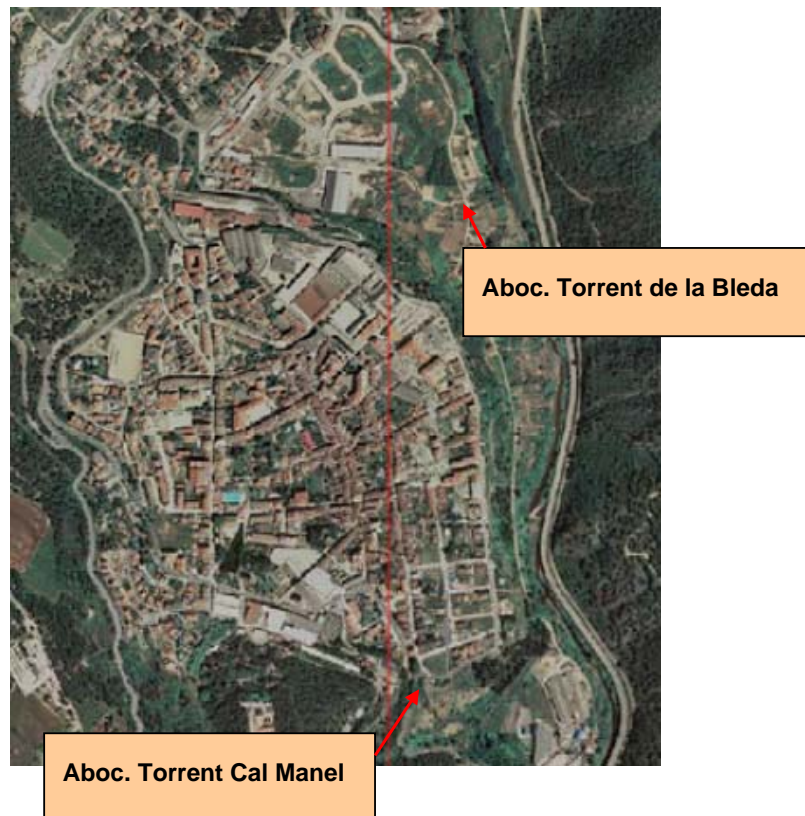
Els respectius punts d'abocament es troben situats al camí de la Font de la Reina i a la confluència de l'Avinguda Maties Guasch i Ronda del Capelló, davant de l'anomenada Font de la Història.

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



En el primer punt aboca un col·lector de pluvials circular de formigó de diàmetre 1800 mm. En el segon punt aboca un col·lector de pluvials de tipus boveda de mig punt visitable d'alçada plena 1800 mm. Correspon a la prolongació del col·lector que passa sota la fàbrica textil *Guasch Hermanos S.A.*

La figura següent mostra de forma general la situació dels punts d'abocament citats:



**Figura 9.** Situació dels punts principals d'abocament d'aigües pluvials del municipi de Capellades

Existeix un tercer punt d'abocament situat a la confluència de Ronda del Capelló i el carrer de la Divina Pastora, a l'alçada de les escales d'accés a l'abric Romaní. Correspon a un punt d'abocament auxiliar de pluvials dissenyat per alleujar cabal d'aigües (residuals més diluïció) en cas d'avingudes de certa entitat. Aquest punt d'abocament està format per un calaix rectangular de 0.6 m d'ample per 0.5 m d'alt que s'integra com a punt de sortida en un cambra de derivació amb sobreexidor.

Com es veurà més endavant, aquest punt d'abocament serà objecte d'algunes de les actuacions principals recomanades en aquest pla. Aquestes actuacions, previstes

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



en fase 1, estan estretament vinculades a insuficiències de la xarxa i problemàtiques per inundacions.

A banda de l'Avinguda Maties Guasch i el Torrent de la Bleda existeix una darrera zona on es contempla sistema separatiu de claveguera i aigües netes. Es tracta de la xarxa de clavegueram separativa situada a la urbanització del sector II del "Pla de la Barquera". L'esmentada xarxa està formada per col·lectors de PVC de 30 i 40 cm que es troben pendents de connexió degut a que la urbanització es troba actualment aturada.



Figura 10. Imatge de l'abocament al torrent de Cal Manel.

A mode de resum, de l'aixecament realitzat a Capellades es pot extreure que:

- La major part dels pous aixecats corresponen a xarxa de clavegueram unitària. Gairebé tres quartes parts dels pous aixecats corresponen a aquesta tipologia de xarxa.
- La xarxa separativa de pluvials suposa un percentatge relativament petit (un 16%) del total de la xarxa de clavegueram. D'altra banda cal esmentar el fet de que aquesta xarxa es troba ben definida i vinculada als principals sistemes superficials de transport d'escorrentiu i els col·lectors principals.
- La morfologia del relleu ha marcat la configuració dels usos dels sòl de la vila. Pel que fa als serveis, i més concretament a la xarxa de clavegueram, destaquen els col·lectors que discorren per l'anomenada Ronda del Capelló, situada sobre la cinglera del Capelló.
- La xarxa més antiga es localitza al centre històric del municipi i és dominantment de formigó, i en menor grau de "turo". No existeix una relació directa entre el material


Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



dels col·lectors i l'antiguitat dels mateixos. A títol d'exemple, existeix una proporció important de col·lectors de formigó que corresponen a reformes i urbanitzacions executades entre 1988 i 1998, és a dir, de factura força recent. Això explica que a nivell global, el 80% de la xarxa estigui representada per aquest material.

- Pel que fa als diàmetres aquests normalment són molt variats, resultat de l'evolució de la pròpia xarxa de sanejament del municipi. Destaca l'elevada proporció de diàmetres propers al llindar del mínim constructiu (400 mm): Un 60% de la xarxa presenta diàmetres compresos entre 315 i 400 mm.

- Més del 90% dels pous de registre presenta un bon estat de neteja. Només en zones puntuals s'ha trobat pous bruts degut a la falta de pendent en els col·lectors. Per últim, destacar que en general la xarxa funciona correctament degut a que al municipi hi ha fortes pendents.

	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>	
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



### 3. CRITERIS DE DISSENY I CONSIDERACIONS

#### 3.1. Criteris de disseny de la xarxa

La xarxa futura complirà els següents criteris pel seu correcte funcionament i manteniment:

⇒ Facilitar el manteniment de la xarxa:

Adoptant un sistema per gravetat sempre que sigui possible.

Utilitzant materials resistents, de gran durabilitat, facilitant la seva reciclabilitat i reutilització.

Facilitant l'accessibilitat en tots els punts de neteja

Establint com a diàmetre mínim D400 mm (criteri mínim constructiu) en les xarxes de nova construcció per assegurar el correcte manteniment i facilitar la neteja dels col·lectors.

Acotant les velocitats de circulació de les aigües dins dels col·lectors:

que no siguin inferiors a 0,6 m/seg amb  $Q_{mig}$  per evitar sedimentacions

que no siguin superiors a 6 m/seg amb  $Q_{max}$  per evitar l'abrasió

Col·locant pous de registre cada 50 m, en els canvis de direcció en planta i en les connexions entre embornals i xarxa per facilitar la neteja de la xarxa.

⇒ Evitar inundacions col·locant:

Col·lectors amb seccions suficients.

Nombre suficient d'embornals en funció del pendent longitudinal del carrer.

Embornals als punts baixos i zones deprimides del municipi.

⇒ Xarxes separatives:

Contemplant embornals a la capçalera del col·lectors d'aigües residuals futurs que recullin una primera pluja més bruta i contaminant.

Disseny de col·lectors d'aigües pluvials per intensitats de pluja amb un període de retorn de 10 anys, que recullin aigua de pluja no inicial i abocant l'aigua de pluja més neta a rieres naturals.

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001
Uri de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



### 3.2. Col·lectors unitaris

Com s'ha comentat a l'apartat 2.4, la major part de la xarxa de clavegueram del municipi de Capellades és unitària. Gairebé tres quartes parts (73%) dels pous aixecats corresponen a la citada xarxa.

En l'avaluació de les actuacions a prendre en els col·lectors unitaris ens hem basat en dos blocs essencials:

- La inspecció de la xarxa realitzada segons el treball de camp, on s'ha comprovat de manera visual en quin estat es troben els pous.
- La simulació de la xarxa, corresponent a una intensitat de pluja amb un període de retorn de 10 anys, amb diferents valors d'intensitat de pluja i temps de concentració.

Partint de la premissa que el cabal que pot circular per un determinat tub serà la suma del corresponent a aigües negres i el corresponent a la transformació pluja – escorrentiu, i que, en molt casos, el primer cabal sol ser molt menor que el cabal d'aigües pluvials, s'ha establert el següent criteri:

“El cabal d'aigües pluvials ( $Q_p$ ), equivalent al cabal màxim d'escorrentiu superficial o cabal punta, ens informa a la pràctica del cabal que potencialment evacuarà un determinat col·lector unitari”.

Segons aquests criteris hem detectat els següents conductes problemàtics i hem presentat una proposta de millora.

La solució adoptada es basa, en la majoria dels casos, en l'ajust de seccions de la xarxa per recollir adequadament els cabals considerats.

### 3.3. Col·lectors de pluvials

En l'avaluació de les actuacions a prendre en la xarxa separativa de pluvials ens hem basat en els mateixos blocs definits en la xarxa unitària.

Com en la xarxa anterior, la solució adoptada es basa majoritàriament en l'ajust de seccions de la xarxa per recollir l'aigua de pluja.

No s'ha contemplat com a solució a adoptar la creació d'una nova xarxa de pluvials perquè el municipi contempla trams separatius ben definits i concentrats en els principals sistemes superficials de transport d'escorrentiu.

Lligat al punt anterior, les actuacions previstes a tal efecte són de petita magnitud.



Si s'ha contemplat però, situar major número de reixes a la capçalera dels col·lectors existents per millorar la intercepció de l'aigua i vehicular-la cap a l'interior d'aquests. En alguns casos es contempla la construcció d'un major número d'embornals al llarg de les conduccions amb la mateixa finalitat.

També es contempla petites obres a realitzar vinculades a connexions pendents d'execució en la urbanització de "Pla de la Barquera", únic sector amb previsió de creixement del municipi de Capellades.

Entre les actuacions previstes més prioritàries cal destacar les obres de modificació de l'arqueta situada a la confluència de Ronda del Capelló i el carrer de la Divina Pastora, en la zona on es troba l'entrada a l'Abric Romani. Aquestes obres estan lligades a minimitzar el risc d'inundacions.

### 3.4. Col·lectors de residuals

La xarxa separativa d'aigües residuals no ha estat introduïda en el model dinàmic de SWMM per tractar-se d'un codi de càlcul específic per simulació de precipitacions.

L'avaluació de les actuacions a prendre en els col·lectors de residuals s'ha basat en la inspecció de la xarxa realitzada segons el treball de camp, on s'ha comprovat de manera visual en quin estat es troben els pous. Complementàriament, s'ha realitzat una comprovació de les capacitats dels col·lectors i les velocitats de circulació tenint en compte unes dotacions estimades i considerant també una aportació addicional de cabal per simular la captació en capçalera de primeres pluges més brutes.

### 3.5. Consideracions generals

Abans d'entrar en la descripció detallada és interessant fer algunes consideracions:

- El fet que en l'actualitat es disposi de xarxa de clavegueram per pluvials ben dimensionada ha implicat que les actuacions previstes a tal efecte no siguin de gran magnitud. A títol d'exemple, no es preveu l'execució de nous trams separatius de pluvials ni la construcció de dipòsits de regulació per laminar les avingudes.
- Les actuacions previstes a mig i llarg termini en la xarxa unitària si esdevenen d'important magnitud. Les despeses més importants estan vinculades al canvi de traçat de la claveguera que actualment passa sota la indústria Vilaseca S.A.
- S'ha intentat, sempre que això ha estat possible, traçar els nous col·lectors per carrers sense clavegueram, o bé per aquelles en què aquest és molt deficient.


Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



- Les seccions indicades corresponen a tubs de PVC nervat, ja que a causa del seu menor de fregament les seccions a col·locar es redueixen, a més de la major qualitat i estabilitat del material al llarg del temps i finalment un acabat més correcte.
- En algun cas, i degut a la gran infraestructura necessària, es recomana un estudi posterior per ajustar les solucions.
- Es proposen certes obres de modificació en arquetes existents destinades a assegurar el correcte funcionament de la xarxa i minimitzar el risc d'inundacions.
- Cal destacar el grau d'aprofitament a nivell municipal de l'aigua de pluja per al reg. Aquest aprofitament es realitza majoritàriament a partir l'explotació de l'aqüífer Carme-Capellades, a través de la surgència natural de la Bassa existent al municipi. La única font de recarrega del citat aqüífer és la infiltració d'aigua de pluja. Segons el Pla d'ordenació d'extraccions de l'aqüífer Carme-Capellades (2008) es preveu una sèrie de mesures de gestió, entre les que s'inclou reduir les extraccions fins eliminar els dèficits. Tenint en compte que els usos agrícoles només suposen un 1% de les extraccions de l'aqüífer es pot avaluar com apte l'aprofitament citat, no preveient-ne en aquest Pla Director obres complementaries per emmagatzemar i utilitzar l'aigua de pluja.

Amb els criteris de disseny i consideracions aquí exposats hem detectat una sèrie de conductes problemàtics i em presentat una proposta de millora i conjunt d'actuacions.

	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>	
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



## 4. DIAGNOSI

### 4.1. Objectius

Identificats tots els elements que formen la xarxa de clavegueram, i analitzada la situació actual, el següent pas és la diagnosi.

Un dels objectius del treball ha estat el desenvolupament d'un model matemàtic que permeti simular el comportament hidrològic i hidràulic de la xarxa de drenatge del T.M. de Capellades. Aquesta modelització ens permet d'una banda fer un diagnosi del funcionament de la xarxa actual i proposar accions de millora. Alhora permet avaluar diferents escenaris de pluja i comprovar el seu comportament el que ens orientarà en les accions necessàries per garantir una xarxa de sanejament capaç, tenint en compte el desenvolupament del planejament.

### 4.2. Metodologia emprada i consideracions per a la realització del model

El programa de simulació emprat és el codi de càlcul EPA SWMM (*Stormwater management Model*) 5.0, versió en anglès, desenvolupat per l'agència de protecció del mediambient (EPA) dels Estats Units.

S'ha escollit aquest codi perquè es tracta d'un programa estàndard, de lliure distribució, molt eficient en simulacions de drenatges urbans i que alhora inclou, entre altre novetats, una interfàç gràfica tipus Windows que permet una bona visualització de la xarxa de clavegueram.

Com a limitació del programa cal destacar la incompatibilitat per importar de forma directa xarxes de sanejament digitalitzades amb eines de tipus CAD o SIG. Això comporta un treball addicional a nivell d'edició que pot esdevenir important en xarxes grans o de certa complexitat. En aquesta línia, i apostant per la inversió en desenvolupament, s'ha generat una aplicació interna específica anomenada "ShpToInp", que ens permet integrar en SWMM material de tipus shapefile d'ESRI, generat anteriorment, així com generar arxius nous que s'incorporen al fitxer de projecte (extensió INP) de SWMM. Per suposat, aquest fitxer final pot ser posteriorment editat i completat des del mateix programa.

SWMM és un model dinàmic de simulació de precipitacions, que es pot emprar per un únic esdeveniment o per realitzar una simulació continua en període extens. Consta d'un mòdul hidrològic i un mòdul hidràulic.

El mòdul hidrològic controla la modelització de la infiltració de les precipitacions i l'escorrentiu en la zona superior del àrea de la conca. Funciona com una sèrie de conques en les quals cau l'aigua de pluja i es genera l'escorrentiu. El mòdul hidràulic, o de transport, analitza el recorregut d'aquestes aigües a través d'un

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



sistema de canonades, canals, dispositius d'emmagatzematge i tractament, bombes i elements reguladors, definits per l'usuari.

En el mòdul hidrològic s'ha treballat amb el mètode “**Número de la corba d'escorrentiu**” per ser el més recomanat en caracteritzacions d'esdeveniments de pluja. Aquesta opció de simulació es basa en el mètode de càlcul del llinar d'escorrentiu desenvolupat pel *Soil Conservation Service* (SCS), actualment *National Resources Conservation Service* (NRCS).

En el model de simulació hidràulica s'ha treballat amb el mètode de la “**Ona dinàmica**” per caracteritzar el flux no estacionari a través de la xarxa de conductes analitzada.

#### 4.2.1. Formulació i esquema general del mòdul hidrològic i hidràulic

##### Mòdul Hidrològic

Com s'ha comentat anteriorment, a nivell hidrològic s'ha treballat amb el mètode “Número de la corba d'escorrentiu” (NC), basat en el SCS. Aquest mètode va ser desenvolupat a partir de l'anàlisi empíric del fenomen de l'escorrentiu en conques (*catchments*) petites, i de diagrames de pendents, supervisats pel departament d'agricultura del EEUU, l'USDA. En l'annex 3 es descriu amb detall les bases del mètode, fet pel qual a continuació només s'exposa l'esquema general.

El NC és un paràmetre empíric adimensional utilitzat en l'àmbit de la hidrologia que ens permet estimar l'escorrentiu directe i la capacitat total d'infiltració del sòl.

El concepte del NC apareix de l'estudi de la relació existent entre la pluja total caiguda i l'escorrentiu directe. Suposem que disposem d'un hietograma que reflexa la precipitació total caiguda, obtinguda directament d'un pluviògraf. L'objectiu és separar la part d'aquesta precipitació registrada que ha generat escorrentiu directe. A aquesta part l'anomenem *pluja neta*, *pluja efectiva* o *pluja en excés*.

Essent:

$\Sigma P_t$  : la pluja acumulada. La pluja total caiguda fins un determinat moment

$\Sigma P_n$  : la pluja neta acumulada. Escorrentiu directe.

$P_o$  : el llinar d'escorrentiu. Originalment denominat *abstracció inicial* ( $I_a$ )

S: màxima abstracció possible. Equivalent a la màxima quantitat de pluja que una conca pot absorbir.

L'SCS estableix dues hipòtesis:

*1<sup>era</sup> hipòtesis*: La pluja comença a produir escorrentiu directe quan la pluja total caiguda fins aquell moment ( $\Sigma P_t$ ) supera un llinar inicial o llinar d'escorrentiu ( $P_o$ ). Dit d'una altra manera, per a precipitacions ( $\Sigma P$ ) menors que  $P_o$ , no té lloc escorrentiu.

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorofirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorofirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



L'experiència pràctica ha demostrat que el llindar d'escorrentiu és aproximadament el 20% de la màxima abstracció possible. Així:

$$P_o = 0,2 \cdot S$$

$P_o$  consisteix principalment en pèrdues per intercepció, emmagatzematge en depressions i infiltració, abans de que es produeixi escorrentiu.

*2<sup>ona</sup> hipòtesis:* Es possible establir una proporcionalitat entre la pluja neta i les abstraccions.

$$\frac{\text{Abstracció produïda}}{\text{Abstracció màxima}} = \frac{P \text{ neta produïda}}{P \text{ neta màxima}}$$

La idea d'aquesta segona hipòtesis és que si en el moment del transcurs de la precipitació la capacitat d'abstracció del sòl està, per exemple, al 30% de la seva capacitat, fins aquell mateix moment haurà generat escorrentiu directe el 30% de la pluja caiguda (descomptant el llindar d'escorrentiu).

D'aquesta manera veiem que la precipitació caiguda (menys la  $P_o$ ) o ha patit escorrentiu superficial o ha estat abstreta. Això és:

$$(\sum P - P_o) = \sum P_n + \text{Abstracció produïda}$$

El màxim valor possible de pluja neta (que podria generar escorrentiu) seria tota la pluja caiguda menys l'abstracció inicial. És a dir:

$$P \text{ neta màxima} = \sum P - P_o$$

Essent  $S$  l'abstracció màxima, substituint les expressions anteriors en la primera equació, i aïllant la precipitació neta acumulada ( $\sum P_n$ ), resulta:

$$\sum P_n = \frac{(\sum P_t - P_o)^2}{S + (\sum P_t - P_o)}$$

Acceptant que el llindar d'escorrentiu assoleix el 20% de la màxima abstracció possible ( $S$ ), de l'expressió anterior resulta:

$$\sum P_n = \frac{(\sum P - 0,2 \cdot S)^2}{\sum P + 0,8 \cdot S}$$

Per a representar gràficament l'equació anterior Pluja neta acumulada ( $\sum P_n$ ) en funció de la pluja total ( $\sum P$ ) caiguda o registrada, per diferents valors d'abstracció màxima ( $S$ ), es va considerar el següent canvi de variable:

$$CN = \frac{25400}{254 + S}$$



## Apareixent el **concepte del número de la corba**.

El valor de S (en mil·límetres) es relaciona amb el número de corba d'escorrentiu (CN) per l'expressió anterior.

Veiem que per la seva aplicació cal una taula que faciliti els diferents valors del número de la corba. En efecte, l'SCS va tabular els NC segons l'ús del sòl, el pendent, les característiques hidrològiques i el grup de sòl. Aquests NC s'apliquen per a condicions antecedents d'humitat de tipus II (valors mitjos d'humitat dels dies anteriors), les quals corresponen a condicions normals.

D'aquesta forma, conceptualment s'assumeix que la capacitat total d'infiltració del sòl pot estimar-se en una taula de números de corba (NC) tabulats.

A l'annex 3 es mostra el gràfic original amb les corbes numerades (CN) procedent del SCS (1986), així com la seva taula corresponent del número de la corba per escorrentiu (NC). Aquesta taula s'ha emprat per definir els NC de totes les conques vessants de l'àrea d'estudi.

En coherència amb el gràfic citat, per zones pavimentades S serà igual a 0 i CN = 100, mentres que les condicions en que no es produeix escorrentiu S tendeix a infinit i CN = 0.

De forma general els valors de CN oscil·len entre 30 i 100. Números de corba alts indiquen escorrentius elevats i infiltracions baixes; per contra números de corba baixos indiquen una elevada capacitat d'infiltració i baix escorrentiu. A títol d'exemple, el primer cas podria correspondre a un guaret en un sòl poc profund de textura argilosa, i el segon cas, a una praderia en un sòl de textura sorrenca, ben drenat.

De forma lògica, números de corba alts porten associats elevada erosió hídrica.

Fins aquí hem tractat la visió conceptual del fenomen de l'escorrentiu directe utilitzat per SWMM. La següent qüestió és com transforma l'escorrentiu directe o pluja neta (volum) en cabal d'escorrentiu.

SWMM contempla tres capes o elements bàsics (*themes*) en el sistema.

- *Subcatchments* (Subconques o conques vessants)
- *Nodes* (Nusos)
- *Links* (Conductes)

Cada conca *subcatchment* és una unitat hidrològica en la qual, el terreny i els elements del sistema de drenatge superficial condueixen l'escorrentiu cap un punt de descàrrega. Aquests punts de descàrrega reben el nom de *Outlets* i s'inclouen dins



la capa de nusos junt amb la resta d'elements de tipus punt de la xarxa de sanejament (pous de registre, pous ficticis, sobreexidors, ..).

El programa contempla una única metodologia de transformació de pluja neta a cabal. Aquesta metodologia consisteix en assimilar cada conca a un canal obert a l'atmosfera, aplicant la formula de Manning per obtenir el valor de la velocitat de circulació de l'aigua.

La formula de Manning és una evolució de la formula de Chézy pel càlcul de la velocitat de circulació en canals oberts, suposant règim permanent, uniforme i en superfície lliure. La citada formula s'expressa com:

$$v = \frac{1}{n} \cdot R^{\frac{2}{3}} \cdot I^{\frac{1}{2}}$$

On:

v: velocitat mitja de circulació (m/s)

R: Radi hidràulic

I: Pendent de solera (m/m)

n: Coeficient de Manning. (unitats en S.I.)

El radi hidràulic es calculat directament pel programa. El requeriment del codi de càlcul consisteix en atribuir a cada conca l'amplada de canal i la pendent.

El coeficient de Manning "n" és un coeficient de rugositat, que depèn de la naturalesa de les parets del canal. Els coeficients de Manning per escorrentiu superficial s'associen emprant valors tabulats (veure annex 3).

Abans d'associar els coeficients de Manning pel flux superficial, SWMM exigeix fixar per cada conca, el percentatge el sòl del qual és impermeable. D'aquesta manera s'associen diferents valors de "n" pel flux superficial sobre l'àrea "impermeable" i "permeable". Evidentment, per zones brutes, en mal estat i zones no antròpiques haurem d'incrementar aquest coeficient doncs les seves parets aturen més l'avançament de l'aigua.

El cabal d'escorrentiu que és capaç d'evacuar cada conca, per a un calat (h) determinat serà:

$$Q = v(h) \cdot A(h) = \frac{1}{n} \cdot R(h)^{\frac{2}{3}} \cdot I^{\frac{1}{2}} \cdot A(h)$$

L'aplicació al codi de càlcul de la formula de Manning suposa l'acceptació d'una altra condició intrínseca. Consisteix en acceptar que la superfície de la subconca mai



quedarà completament seca durant la modelització. D'altra banda cal destacar que parlem de l'ordre de mil·límetres fet pel qual el marge d'error és mínim.

### Mòdul Hidràulic

El transport de l'aigua (*Flow Routing*) per l'interior de qualsevol dels conductes representats en SWMM està governat per les equacions de conservació de la massa i de la quantitat de moviment tant pel flux gradualment variat com per el flux transitori (és a dir, les equacions de Saint Venant).

SWMM permet seleccionar el nivell de sofisticació amb el que es desitja resoldre les equacions de Saint Venant. En aquesta línia es contempen tres models hidràulics de transport:

- Flux Uniforme (*Steady Flow*)
- Ona Cinemàtica (*Kinematic Wave*)
- Ona Dinàmica (*Dynamic Wave*)

Amb l'objectiu de contemplar tots els termes de l'equació dinàmica i generar els resultats més precisos, s'ha treballat amb el model hidràulic de transport de l'Ona Dinàmica.

A diferència dels dos primers models, amb el model de transport de l'ona dinàmica és possible representar el flux pressuritzat quan una conducció tancada es troba completament plena, de forma que el cabal que circula per la mateixa pot excedir del valor de cabal a tub completament ple obtingut mitjançant l'equació de Manning. Les inundacions succeeixen en el sistema quan la profunditat (calat) de l'aigua als nusos excedeix el valor màxim disponible als mateixos. Aquest excés de cabal be pot perdre's o be pot generar un estancament a la part superior del nus i tornar a entrar al sistema de sanejament posteriorment.

En els models de flux uniforme i de l'ona cinemàtica, l'aigua estancada procedent del cabal en excés, simplement s'emmagatzema com un excés de volum, el que suposa una limitació important en la modelització.

Alhora, el model de transport de la onda dinàmica pot contemplar efectes com l'emmagatzematge en els conductes, els ressals hidràulics, les pèrdues a les entrades i sortides dels pous de registre, el flux invers i el flux pressuritzat. Donat que resol de forma simultània els valors dels nivells d'aigua en els nusos i els cabals en les conduccions pot aplicar-se per qualsevol tipus de configuració de xarxa sanejament, inclús en el cas de que continguin nusos amb múltiples divisions del flux aigües avall del mateix o inclús malles en els seu traçat.

Es tracta del mètode de resolució adequat per sistemes en els que els efectes de ressalt hidràulic, originats per les restriccions del flux aigües avall i la presència d'elements de regulació tals com orificis i vessadors, siguin importants. El preu que



generalment és necessari pagar per la utilització d'aquest mètode és la necessitat d'utilitzar increments de temps de càlcul molt més petits (de l'ordre d'un minut o menys) per mantenir l'estabilitat numèrica de l'anàlisi.

#### 4.2.2. Resultats del codi de càlcul


SWMM modelitzarà l'escorrentiu en la zona superior del àrea de cada conca vessant. Els volums d'escorrentius directe (Pluja neta) seran transformats en cabals d'escorrentiu que seran aportats directament als respectius punts de descàrrega (outlets).


Pel que fa al model hidràulic de transport (*Flow Routing*), i considerant el model de l'ona dinàmica, SWMM calcularà las característiques hidràuliques de cada conducte: Cabals màxims d'escorrentius, velocitat a cabal màxim, calat en el que es produeix així com el temps d'ocurrència.

El programa detectarà quins conductes es troben completament plens i generen algun tipus d'inundació en el sistema.

Podrem consultar gràfics de perfils longitudinals i gràfics de com evoluciona els nivells d'aigua al llarg d'una determinada ruta (fixada per l'usuari) de nusos i línies connectades entre si.

També es podran obtenir informes d'estat (*Status Report*) així com consultar estadístiques. Aquests informes inclouen missatges d'advertència (warnings) que ens informen de les canonades (*links* o *conduits*) i pous (*nodes*) que entren càrrega.

	Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
	Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
	Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



#### 4.2.3. Justificació de les dades de pluja i període de retorn utilitzat

Per considerar en el projecte una determinada pluja d'entrada cal especificar les propietats del pluviòmetre i definir les anomenades series temporals.

SWMM utilitza l'objecte Pluviòmetre (*Rain Gage*) per representar les entrades de pluja en el sistema. Les propietats principals d'entrada del pluviòmetre en el codi de càlcul són:

- Tipus de dades de pluja (per exemple, intensitat de pluja, volum o volum acumulat).
- Interval de temps de les dades (per exemple, cada hora, cada 10 minuts, etc.).
- Origen de les dades de pluja (si es una sèrie temporal o un fitxer extern).

Les dades de pluja poden ser definides per l'usuari mitjançant series temporals de dades o procedir d'un arxiu extern al programa. En el present treball s'han emprat series temporals definides a partir de dades procedents de la xarxa d'estacions meteorològiques automàtiques (XEMA) del servei meteorològic de Catalunya i de l'elaboració d'un hietograma de disseny (veure annex 4).

Les series temporals definides a partir de dades procedents de la xarxa d'estacions meteorològiques automàtiques s'han emprat per calibrar el model matemàtic de la xarxa actual amb SWMM. En la modelització matemàtica de la xarxa actual i futura, s'han definit diverses series temporals a partir de la determinació del hietograma d'intensitat de precipitació de disseny aplicant el mètode dels blocs alternats. La construcció del hietograma citat s'ha basat en les corbes intensitat – durada – freqüència, també anomenades corbes IDF (veure annex 4).

Les diferents series temporals s'han establert per un període de retorn tipus. Cada sèrie temporal representa un escenari diferent en funció dels valors d'intensitat de pluja i temps de concentració.

En l'àmbit del present treball, tractant-se de càlcul de xarxes de clavegueram urbà s'ha establert com període de retorn tipus el que correspon a una freqüència desenal (10 anys).

Per al municipi de Capellades, per un període de retorn de 10 anys li correspon una intensitat de pluja de 70,51 mm/h per una durada del xàfec de 30 minuts i una intensitat de pluja de 88,29 mm/h per una durada del xàfec de 20 minuts.

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 Data document: 21/07/2025

Url de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

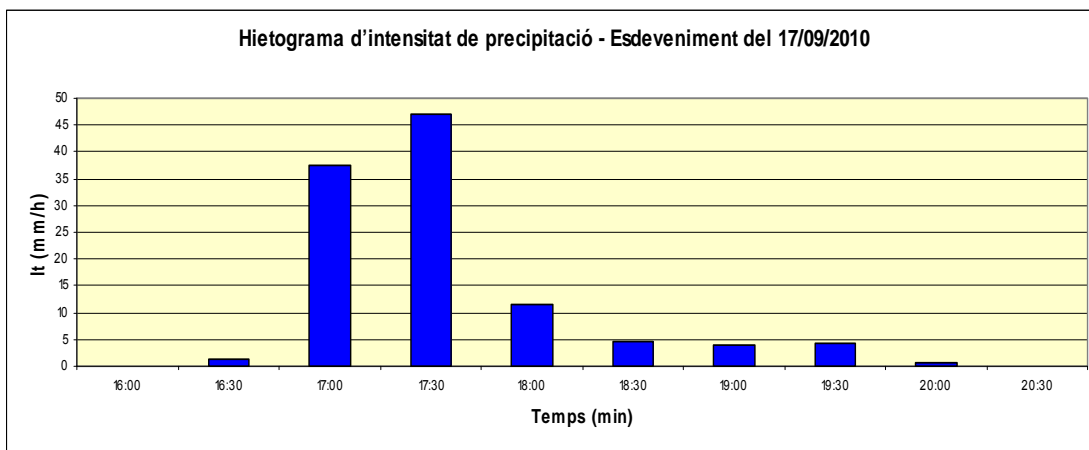




#### 4.2.4. Calibrat del model matemàtic

El calibrat del model matemàtic consisteix en un anàlisi general previ de la xarxa actual a partir de la definició d'un escenari tipus. Aquest calibrat, permet en primer lloc, comprovar la configuració de la xarxa, detectant possibles errors com poden ser la falta de connectivitat entre nusos i col·lectors, l'existència de cotes errònies que alteren els perfils longitudinals dels col·lectors. Alhora permet detectar i identificar insuficiències de la xarxa existent així com zones potencialment problemàtiques.

La sèrie temporal utilitzada en el calibrat s'ha definit en base a dades reals procedents de la l'estació de "Els Hostalets de Pierola"(Anoia), pertanyent a la xarxa d'estacions meteorològiques automàtiques. En l'elecció de l'esdeveniment de pluja per al calibrat del model s'ha tingut en compte diverses consideracions (veure annex 3) totes elles derivades de prioritzar l'establiment d'un esdeveniment de pluja representatiu. D'aquesta manera, de la consulta de les dades disponibles (anys 2009 i 2010) per l'estació citada, s'ha optat per l'esdeveniment de pluja que data del 17 de setembre del 2010 per calibrar el model matemàtic. Correspon a un xàfec d'una duració total de 4 hores i 30 minuts i d'intensitat de pluja mitja màxima de 47 mm/h.

La figura següent mostra el hietograma d'intensitat de pluja de l'esdeveniment emprat en el calibrat.



 Ajuntament de Capelles	Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document			
	Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001		Data document: 21/07/2025
	Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>		
	Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original		

### 4.3. Resultats de la simulació

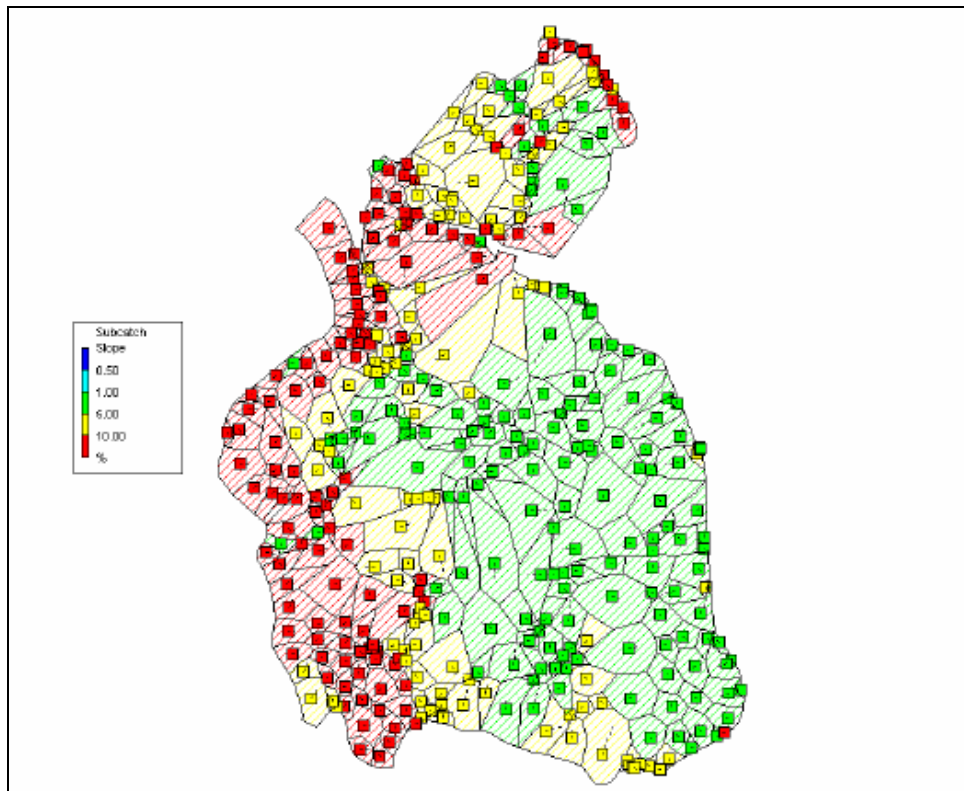
La totalitat dels resultats obtinguts en la simulació, tant de la xarxa actual com de la xarxa futura es presenten com addenda a l'annex 3. En el capítol 5 es presenten a mode de resum breu els resultats visualitzats en mapes i diagrames, junt amb l'anàlisi dels mateixos i les actuacions proposades.

El present apartat pretén fer una sèrie de consideracions en relació als resultats obtinguts en la xarxa actual i futura.

#### 4.3.1. Model matemàtic de la xarxa (actual i futura).

Les dades introduïdes en el model matemàtic de la xarxa es proporcionen també a les bases de dades associades als fitxers de tipus *shapefile*, corresponents als elements bàsics incorporats al codi de càlcul. Recordem, aquests elements (*themes*) contemplats per SWMM són: *Subcatchments* (Subconques o conques vessants), *Nodes* (Nusos) i *Links* (Conductes).

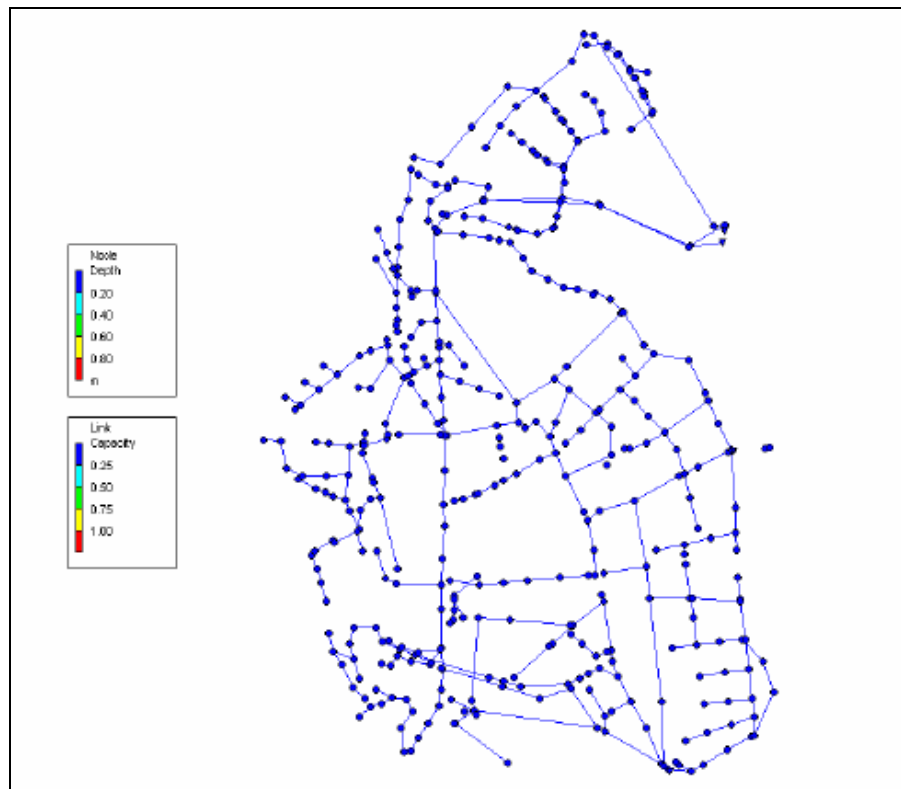
La figura següent mostra la totalitat de subconques (399 polígons) definides en el sistema. Cadascuna d'elles correspon a una unitat hidrològica que genera i condueix escorrentiu. A mode de mapa temàtic, en el mapa apareix la llegenda per un atribut (camp) concret seleccionat per l'usuari, en aquest cas l'atribut percentatge de pendent. Els diferents atributs han estat definits per l'usuari per a cada un dels polígons.



Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



La figura següent mostra, de manera conjunta, la totalitat de nusos i conductes (col·lectors) definits en el sistema. En el mapa apareixen les llegendes corresponents als paràmetres “profunditat del pou” (*depth*) i la “capacitat del col·lector” (*capacity*).



Les llegendes del mapa associen un color amb un rang de valors pel tema que es decideix visualitzar.

Quan el paràmetre és variable en el model - com és el cas del cabal, el calat, la velocitat, o la pròpia capacitat del col·lector (entesa com el percentatge de la secció que es troba ple d'aigua) – els elements apareixen diferentment colorejats a cada simulació realitzada.

La figura mostra l'aparença del mapa abans de fer córrer el model.

Com ja s'ha comentat, a part del calibrat amb esdeveniments de pluja reals, s'ha realitzat simulacions en tot el municipi per un període de retorn de 10 anys amb dades procedents de l'elaboració del hietograma de disseny. Pel període de retorn considerat s'ha simulat amb una intensitat de pluja de 70,51 mm/h per una durada del xàfec de 30 minuts, i una intensitat de pluja de 88,29 mm/h per una durada del xàfec de 20 minuts.

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original

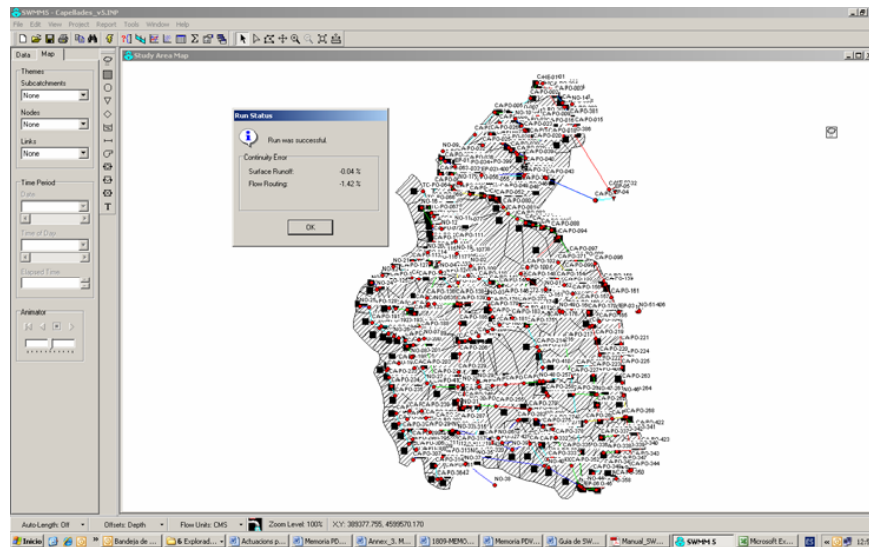


Els resultats de les simulacions es presenten en addenda com informes d'estat (Status Report) que contenen un resumen útil de la informació relacionada amb els càlculs de la simulació (veure annex 3). A part dels resultats (volums d'escorrentiu, cabals de circulació, nivells en els nusos, sobrecàrregues,..), aquests informes inclouen informació general de les condicions d'anàlisi fixades. A títol d'exemple:

- el model d'infiltració considerat
- el model hidràulic de transport considerat
- la data i duració de l'esdeveniment de pluja considerat
- les opcions de pas de temps per a la computació
- missatges d'advertència
- errors de continuïtat

En relació al darrer punt, cal destacar els baixos valors d'error de continuïtat obtinguts en les simulacions realitzades. Quan la simulació es completa amb èxit, els errors de continuïtat d'itinerari de flux (infiltració i transport) es mostren en la finestra de l'estat de la simulació. Corresponen a errors de continuïtat de massa trobats per cada sortida de conca vessant i en el itinerari del sistema col·lector. Aquests errors representen la diferència en % entre el emmagatzematge inicial més el flux que entra i el emmagatzematge final més el flux que surt. Si aquesta diferència excedeix un nivell raonable (establert en un 10% en la bibliografia), els resultats de la simulació han de posar-se en dubte. En les simulacions realitzades s'han obtingut errors de continuïtat menors del 1,5%, tant en el model d'infiltració com el model de transport, el que indica una gran estabilitat dels resultats obtinguts.

La figura mostra una captura després de fer córrer el model on apareix la finestra de l'estat de la simulació. Els errors de continuïtat són de 0,04% i 1,43%.



Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



## 5. ANALISIS DE RESULTATS I ACTUACIONS PROPOSADES


A causa de les característiques ja comentades de la xarxa de clavegueram de Capellades i la problemàtica existent s'han plantejat les solucions i obres previstes a tres nivells:


- Resoldre les insuficiències de la xarxa existent (aigües unitàries)
- Resoldre els col·lectors i pous en mal estat detectats en l'inventari.
- Resoldre la problemàtica d'inundacions (aigües pluvials i unitàries)

Una vegada realitzat l'estudi del funcionament de la xarxa de clavegueram, i detectades les seves insuficiències, s'han estudiat en aquest Pla Director les diferents possibilitats de solucionar-les, escollint les més òptimes. Així doncs, es contempla la realització d'una sèrie d'obres de diferents magnituds destinades a eliminar el dèficit de la xarxa.

Aquest Pla Director no pretén donar detalls sobre la construcció de les actuacions proposades, sinó que planteja solucions a les insuficiències a nivell de seccions que calen per resoldre-les. Pel que fa a la definició concreta de cada obra cal realitzar un projecte constructiu de cadascuna d'elles.

De cara a la planificació és molt interessant utilitzar el sistema d'informatització territorial (S.I.G.) per tenir controlades les dades i característiques del sistema de clavegueram i tenir sempre actualitzades les actuacions que es vagin realitzat a la xarxa. Així mateix, és convenient reflectir en el S.I.G. les obres planificades ja que d'aquesta forma es poden veure les diverses afeccions a que estan sotmesos els carrers del poble.

	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>	
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorofirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorofirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



## 5.1. Renovació de col·lectors unitaris

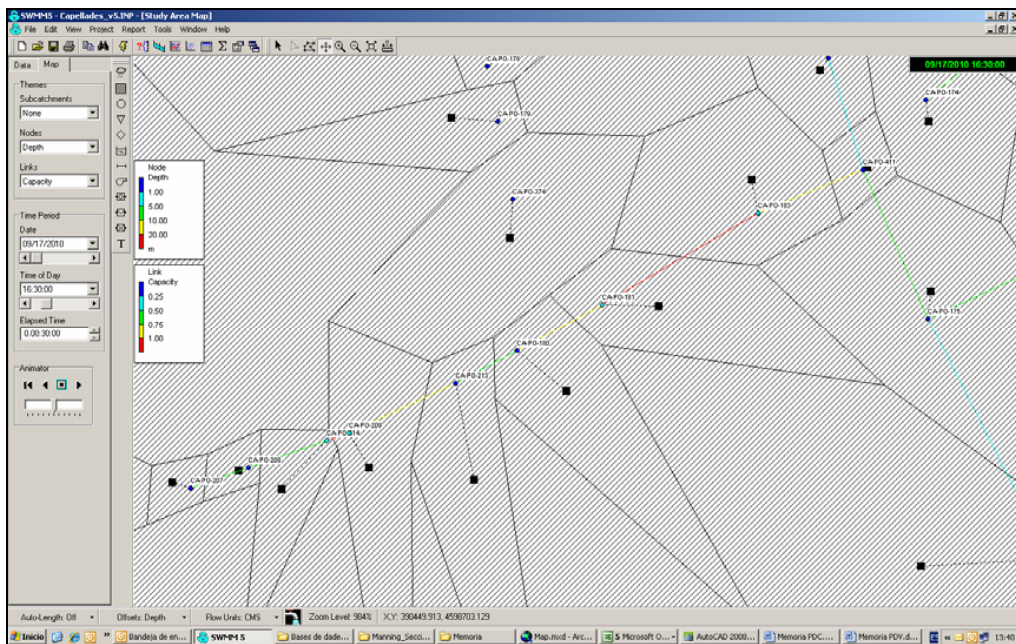
Segons els criteris anteriorment esmentats s'ha detectat els següents conductes problemàtics i hem presentat una proposta de millora.

Donat el gran número de conques, aquest anàlisi l'hem fet per zones, ja que d'aquesta manera ajustem de forma més precisa els problemes concrets de cadascuna d'elles.

### 5.1.1. Carrer del Pilar

SWMM ha detectat problemes de sobrecàrrega en el col·lector que passa pel carrer del Pilar. Aquestes sobrecàrregues es produeixen simulant una pluja de 30 minuts de duració per un període de retorn de deu anys ( $I=70,51$  mm/h).

La figura següent mostra una captura de la zona descrita en SWMM, on es visualitza el col·lector, en el seu moment més desfavorable (minut 30 del xàfec). El tram que apareix en color vermell indica que la secció del col·lector es troba plena en un percentatge superior al 80%.



El tram conflictiu, d'una longitud aproximada de 50 metres, discorre del pou PO-181 al PO-183 i està format per un conducte ovoïdal d'alçada plena de 300 mil·límetres.

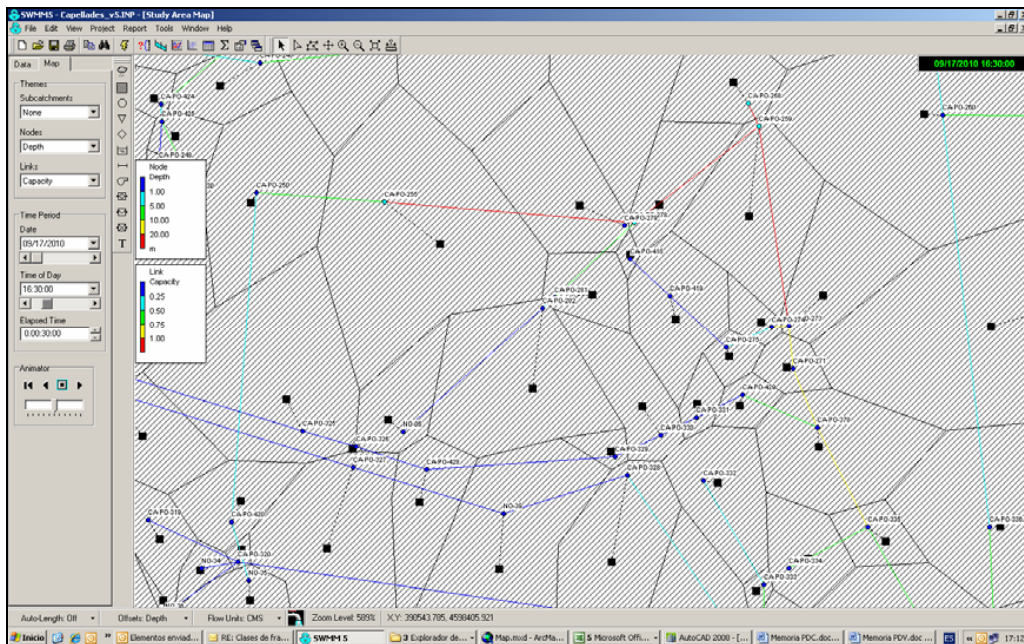
Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



El diàmetre necessari per no entrar en càrrega és de 400 mm nominal de PVC amb el mateix traçat. D'altra banda, i com plasma l'inventari de camp, es corrobora una falta d'homogeneïtzació en la xarxa que discorre pel carrer del Pilar, presentant-se variacions contínues de materials i seccions. En aquest sentit es proposa la reposició d'un tram més llarg amb conductes de PVC 400. Concretament el tram comprès entre el pou PO-414 i PO-411, d'una longitud aproximada de 158,12 metres.

### 5.1.2. Confluència Carrer de Sant Ramon amb Carrer del Portal

Amb el mateix escenari - esdeveniment de pluja i condicions d'anàlisi - que en l'anterior apartat, apareixen problemes de sobrecàrrega en el col·lector que discorre en la confluència del carrer de Sant Ramon amb el carrer del Portal, a l'alçada de la plaça d'Angel Guimerà.



El tram conflictiu, d'una longitud aproximada de 162,29 metres, discorre del pou PO-278 al PO-273 i està format per un conducte de secció en boveda d'alçada plena de 500 mil·límetres.

Les sobrecàrregues es produeixen perquè el citat col·lector no presenta secció suficient per rebre també els cabals d'escorrentiu procedents de la plaça d'Angel Guimerà i el col·lector que discorre pel carrer Joan Castells

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc644d5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

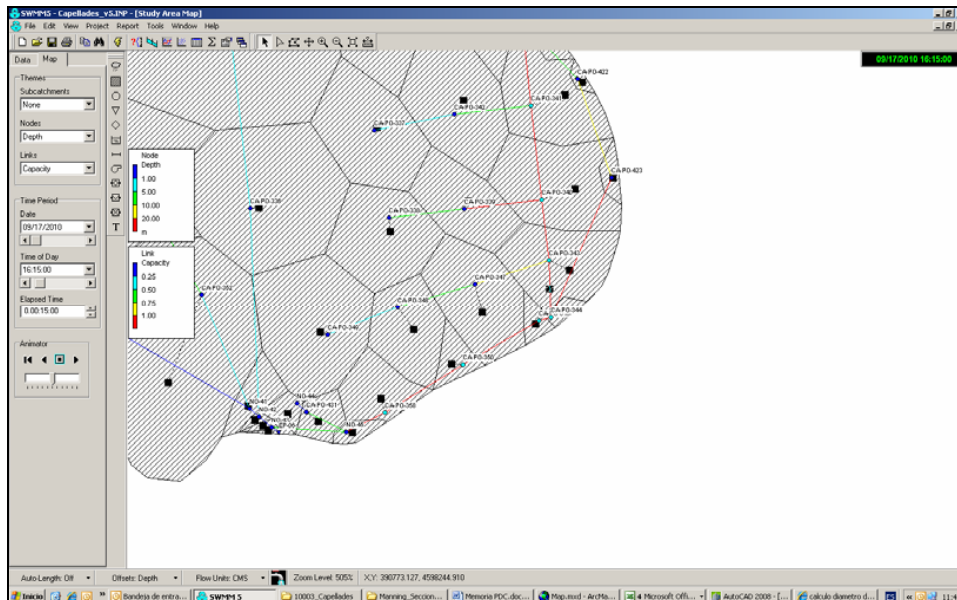


Novament, la problemàtica exigeix una adequació de seccions en el tram citat. Es proposa contemplar canonada circular de PVC, seguint el mateix traçat que el conducte existent. El diàmetre necessari per no entrar en càrrega és de 600 mm.

### 5.1.3. Confluència Ronda del Capelló amb Jardins de Mossèn Pere Ribot

SWMM ha detectat problemes de sobrecàrrega en els col·lectors que discorren per Ronda del Capelló a l'alçada dels jardins de Mossèn Pere Ribot. Aquestes sobrecàrregues es produeixen tant en fase de calibrat com simulant pluges de curta duració (fins a 20 minuts) per un període de retorn de deu anys ( $I=88,29$  mm/h).

La figura següent mostra una captura de la zona descrita en SWMM, on es visualitza els col·lectors, en el seu moment més desfavorable (minut 15 del xàfec). Els trams en qüestió apareixen en color vermell el que indica que la secció del col·lector es troba plena en un percentatge superior al 80%.



La consulta dels diàmetres en els col·lectors dels trams en qüestió indica una falta d'adequació de seccions. El pou de registre PO-344 és un punt de connexió entre dues clavegueres. Aigües amunt del pou arriben dos conductes de formigó de diàmetre 500 mm que entronquen en l'esmentat pou. Aigües avall del mateix pou surt un conducte de formigó de diàmetre 600 mm que drena cap al sud de la vila.

A nivell hidràulic, tenint en compte les pendents existents (properes a l'1%), el diàmetre mínim d'aquest col·lector hauria de ser de 700 mm en el tram comprès entre els pou PO-344 i el node NO-43. En el present Pla es recomana l'ús de

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 Data document: 21/07/2025

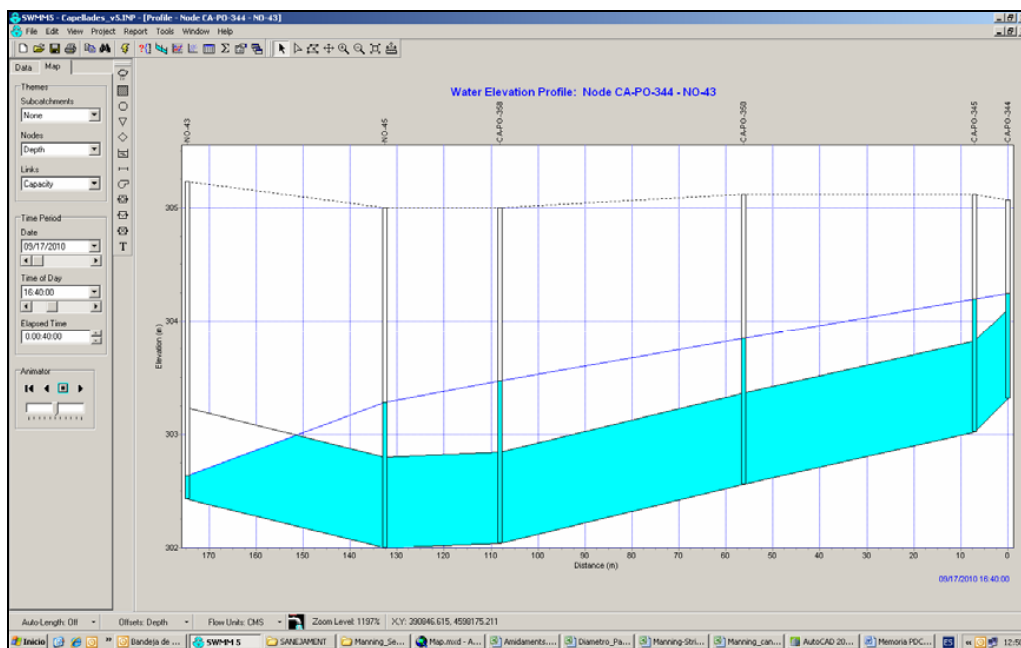
Url de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



diàmetre de 800 mm, àmpliament comercialitzat i que garanteix un resguard proper al 20% en la major part de la duració dels esdeveniments simulats.

La figura següent mostra el perfil longitudinal del nou col·lector en SWMM amb la làmina d'aigua en el moment més desfavorable del xàfec. S'accepta que part del tram quedi amb tota la secció plena d'aigua durant uns minuts. D'altra banda en cap cas es produeix sortida de flux cap a la superfície, fenomen anomenat Flooding en SWMM.



L'absència d'antecedents d'episodis problemàtics en el tram citat fa que aquesta actuació s'avalui com a no prioritària, contemplant-la en segona fase.

#### 5.1.4. Zones de seguiment

S'ha establert una sèrie de zones, que hem anomenat de zones seguiment, que mereixen menció en el Pla tot i que no comporten actuacions específiques. Corresponen a zones en les quals el model matemàtic detecta problemàtiques pel que fa el dimensionament de la xarxa, quan en la realitat, no es donen o es donen en una menor magnitud.

Com veurem, la causa d'aquesta aparent falta de correspondència entre modelització i realitat no està lligada a errors d'edició o de definició de la xarxa, sinó a algunes limitacions lògiques que presenten els codis de càlcul actuals per reflectir certes singularitats en les condicions de contorn.

<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	<b>Data document:</b> 21/07/2025
<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original	



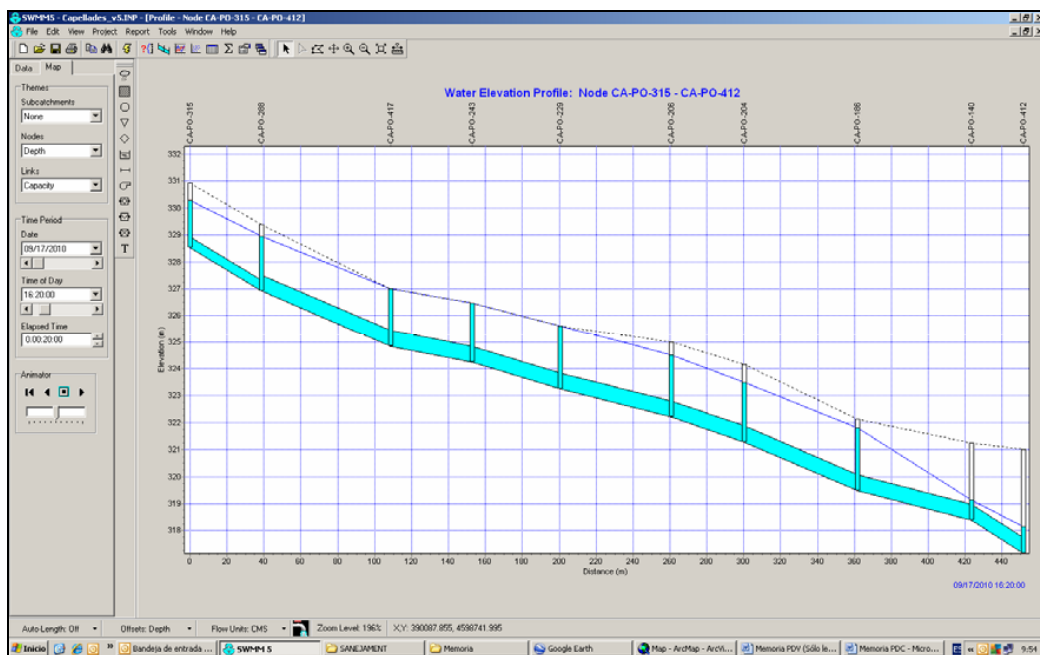
Els criteris per avaluar aquestes zones com a no problemàtiques es recolzen en la interpretació dels resultats obtinguts, la consulta de l'inventari de camp i el contrast amb la brigada municipal de manteniment de Capellades.

Donat que no s'estableix per aquestes zones actuacions específiques no s'inclouen en el pressupost. D'altra banda es recomana un seguiment periòdic en explotació, que s'haurà d'integrar en el costos associats a tasques d'inspecció i manteniment anual de la xarxa de sanejament.

### Passeig de la Immaculada Concepció

SWMM ha detectat problemes de sobrecàrrega en el tram de col·lector que passa pel passeig d'Immaculada Concepció. Aquestes sobrecàrregues es produeixen tant en fase de calibrat com simulant pluges de curta duració (fins a 20 minuts) per un període de retorn de deu anys ( $I=88,29$  mm/h).

La figura següent mostra el perfil longitudinal del col·lector que entra en càrrega en SWMM amb la làmina d'aigua en el moment més desfavorable (minut 20 del xàfec de disseny).



El col·lector és un conducte de formigó de diàmetre 600 mm que discorre coincident amb l'eix central de la calçada.

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



Segons el model, en tres pous del tram es produeix sortida de flux cap a la superfície.

L'observació dels cabals circulants pel col·lector en qüestió va fer pensar en que els cabals d'escorrentiu assignats pel model eren desproporcionats per la zona en qüestió. A títol d'exemple s'assoleixen cabals de fins a 0,9 m<sup>3</sup>/s en el col·lector durant alguns minuts del xàfec, el que suposa no mantenir cap tipus de resguard mínim i que el flux en el col·lector entri en càrrega. No cal dir que quan això succeeix, el flux pot sortir al carrer a través dels pous (com reflecteix el model), produint-se inundació superficial.

Abans d'avaluar com a problemàtic el col·lector es va fer un anàlisi en planta de les conques vessants associades i una verificació dels escorrentius. L'anàlisi va desvetllar que la causa de les sobrecàrregues en el tram considerat no era l'estimació del volum d'escorrentiu, sinó el cabal real captat pels punts de descàrregues (Outlets). Veiem-ho:

Cada conca és una porció del terreny que conté una mescla de superfícies permeables i impermeables les quals drenen a un punt comú de descàrrega. De manera lògica, per cada conca, SWMM estima que tot el cabal d'escorrentiu és recollit pel punt de descàrrega associat. D'altra banda existeixen excepcions.

El municipi de Capellades compta amb un xarxa prou extensa de canals de reguers que abasteixen parcel·les agrícoles de la perifèria de la vila. Entre ells el més important és l'anomenat Rec del Corronaire, que circula paral·lel al Passeig Immaculada Concepció. Al llarg del seu traçat - que discorre a cel obert des del seu inici a la bassa del molí de la vila fins a la confluència amb la Plaça de Catalunya - el canal recull també aigües pluvials.

Aquesta recollida d'aigües pluvials es realitza superficialment a través de la zona de la piscina municipal, el carrer de Garbí i el carrer del Pilar. D'aquesta manera, aquestes zones funcionen com a sistemes superficials de transport d'escorrentiu.

No s'ha inventariat cap obra específica per transportar les aigües pluvials cap al canal, a banda dels sistemes propis de captació existents (embornals i reixes). Així, en la majoria del casos, el flux d'aigües pluvials circula en el carrer confinat transversalment per les vorades.

La figura següent mostra una captura de Google Earth on es pot veure el Rec del Corronaire, paral·lel al Passeig Immaculada Concepció per on discorre el col·lector en qüestió.

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	





D'aquesta manera es dedueix que els punts de descàrregues recullen un cabal d'escorrentiu menor que el considerat inicialment en el model. Conseqüentment circula un cabal significativament menor pel col·lector, no produint-se sobrecàrregues en el tram considerat.

S'avalua el tram com a no problemàtic. La brigada municipal i l'ajuntament corroboren l'absència d'episodis problemàtics en el tram citat.

### Carrer de "Font de la Reina"

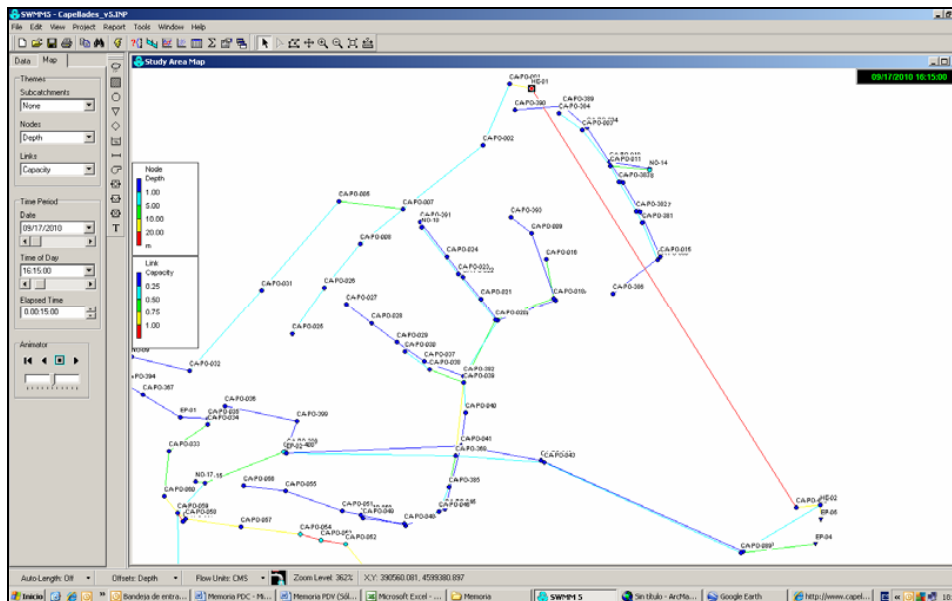
SWMM ha detectat problemes de sobrecàrrega en el tram de col·lector que passa pel carrer Font de la Reina. Aquestes sobrecàrregues es produeixen tant en fase de calibrat com simulant pluges de curta duració (fins a 20 minuts) per un període de retorn de deu anys ( $I=88,29$  mm/h).

La figura següent mostra una captura de la zona descrita en SWMM, on es visualitza nodes i trams, en el seu moment més desfavorable (minut 15 del xàfec). El tram en

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



qüestió apareix en color vermell el que indica que la secció del col·lector es troba plena en un percentatge superior al 80%.



A banda de la duració i les intensitats de pluja dels xàfecs considerats, a priori va fer pensar en una falta d'adequació de seccions, donat que existia en el model una reducció significativa de la secció en el node situat en l'extrem aigües amunt del tram en qüestió. Una revisió de les dades de camp disponibles, i el contrast de les mateixes amb la brigada municipal de manteniment del municipi, aportà major informació. Aquesta s'exposa de forma resumida a continuació:

El node en qüestió, amb codi HE-01, correspon a una arqueta que alberga un equip de bombament instal·lat per l'ACA. Aquest equip aspira aigües residuals i pluvials procedents d'un pou de registre pròxim i les impulsa fins un punt alt, situat també a escassa distància i alçada geomètrica. A partir d'aquest punt, no visitable, el col·lector circula per gravetat cercant un segon bombament, amb codi HE-02, que condueix les aigües fins l'estació depuradora d'aigües residuals.

No es disposa de dades específiques sobre els bombaments donat que no s'ha tingut accés als mateixos durant l'inventari de camp. D'altra banda es disposa d'altra informació útil.

Aigües amunt del node HE-01 arriba un conducte de formigó de diàmetre 600 mm, inventariat a camp a partir de la prospecció del pou de registre pròxim, amb codi PO-001. Aquest pou recull aigües residuals i pluvials procedents del col·lectors que discorren per Avinguda de Sant Antoni Maria Claret i el carrer Amador Romani.

Aigües avall del node HE-01, no existeixen registres pròxims, trobant-se el pou més proper a gairebé a 480 metres. Correspon al pou amb codi PO-432, en el qual arriba

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 Data document: 21/07/2025

Url de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



i surt un conducte de formigó de diàmetre 400 mm, que connecta amb l'estació HE-02.

Amb la informació citada es realitzen les següents consideracions:


- El node HE-01 no bombeja tot el cabal que potencialment pot arribar a l'arqueta. L'equip de bombament està dissenyat per cabal sec (aigües brutes) o per un cabal limitat de pluvials.
- Lligat amb el punt anterior, l'arqueta HE-01 ha de contemplar un sobreeixidor per desguassar l'excés d'aigua pluvial.
- A efectes pràctics, el tram en qüestió es pot considerar com una xarxa en alta. El col·lector, sense registres en una longitud considerable, recull aigües procedents de la xarxa residual municipal i les porta al sistema general de depuració.
- Es considera que no existeixen problemes de sobrecàrrega en el tram. El fet que l'equipament hagi estat instal·lat per l'ACA i que no existeixi constància municipal d'episodis problemàtics en el tram citat, apunten en aquest sentit.

#### 5.1.5. Dipòsits anti-DSU

Es proposa en darrera fase la construcció d'un dipòsit anti-DSU (DSU: Descàrrega sistema unitari) en la zona pròxima a l'abocament del Torrent de la Bleda, prop de la entrega dels col·lectors unitaris als col·lectors interceptors en alta que porten les aigües residuals cap a l'EDAR. A causa de la seva complexitat de dimensionament i de disseny només es plantegen a nivell d'ocupació del sòl per tal de preveure la seva reserva.

El seu objectiu és minimitzar el volum de l'aigua amb major càrrega contaminant que es abocada al mitjà receptor en temps de pluja. S'aconsegueix mitjançant l'emmagatzematge temporal dels primers cabals en temps de pluja i posterior reincorporació al sistema de clavegueram amb destí a EDAR quan el sistema presenta capacitat suficient.

Es recomana un volum de dipòsit de 800 m<sup>3</sup> en base a la superfície impermeable de les conques contributives.

	Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
	Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001
	Uri de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



## 5.2. Col·lectors i pous en mal estat detectats en l'inventari

Es contempen aquí aquelles actuacions derivades de l'estat deficient de la xarxa. Les propostes de millora es basen majoritàriament en l'anàlisi de l'estat de conservació de la xarxa realitzat a camp i la consulta de la informació de base (veure annex 1). Segons el cas, aquestes propostes també es recolzen en l'anàlisi de les característiques hidràuliques amb SWMM.


### 5.2.1. Claveguera sota la Indústria Paperera Vilaseca S.A.

Un dels col·lectors principals de Capellades passa per sota de la fàbrica de paper Vilaseca, S.A. des del carrer Santa Llúcia fins el tram del carrer Amador Romaní que es va incorporar com a part de la Ronda Capelló, i continua fins a connectar amb el Torrent de la Bleda. Fins fa pocs anys tant la claveguera com el torrent eren de factura molt antiga, fets de parets de "turo" (pedra travertínica local) i volta del mateix material.

Degut a una sèrie d'episodis que van anant donant senyals d'avís del mal estat en que es trobava tant el torrent com la claveguera, especialment la darrera, l'Ajuntament de Capellades va contemplar la reforma del clavegueram i entubament del torrent de la Bleda. Tal i com es descriu al projecte del 2005 "*La causa més probable del mal estat del col·lector és l'acidesa dels productes abocats a la claveguera*". Aquests productes poden haver dissolt el material que rejunta la pedra i les seves parets no han resistit els aiguats més significatius.

Per aquest motiu, i en coherència amb el projecte citat, es va executar la substitució del tram més urgent. El traçat executat, definit com a fase 1, discorre sota la depuradora de la fàbrica, travessa el carrer Benaiges, i continua fins a connectar amb el Torrent de la Bleda que baixa des de Cal Antón i La Torre de Claramunt.

La figura següent mostra una captura d'ArcGis amb la xarxa de clavegueram sobre un ortofotomapa. En ella s'ha marcat en groc el tram executat (tram prioritari).

	Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
	Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001
	Uri de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original





D'aquesta manera es parla d'abocaments àcids a la xarxa de clavegueram que malmeten alguns col·lectors fets de pedra local, però és molt difícil avui dia discernir qui fa aquests abocaments.

L'inventari de camp no ha permès verificar l'estat dels col·lectors que recorren per sòl privat. D'altra banda si s'ha observat presència considerable de vapors en alguns pous aixecats en la zona, el que denota si més no, elevada activitat industrial. Aquest és el cas dels pous de registre PO-58, PO-59 i PO-60, situats sota la calçada de Ronda del Capelló, a l'alçada de la fàbrica de paper.

En el projecte de reforma (2005) es proposa a llarg termini retirar la claveguera que passa sota la indústria paperera Vilaseca S.A, encara que no es concreta cap actuació.

El fet que les simulacions realitzades mostrin un correcte funcionament de la xarxa (inexistència de problemes hidràulics i inundacions) i l'avaluació de la magnitud de les obres associades a una hipotètica reposició del tram existent fet de pedra local, en l'àmbit del present Pla es contempla la reposició del citat tram en fase 4. En qualsevol dels casos caldrà un estudi de traçat per avaluar la viabilitat de l'actuació així com un projecte constructiu de l'obra concreta.

Amb major prioritat es contempla l'execució d'un pou i tram de claveguera de 40 cm de diàmetre interior al carrer Benaiges per tal de reconduir i controlar els possibles abocaments de la depuradora (veure plànols d'actuacions). Aquest tram ja es va preveure en projecte però no fou finalment executat.

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 Data document: 21/07/2025

Url de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Paral·lelament es realitzen les següents recomanacions a tenir en compte si es vol assegurar en un futur el correcte funcionament de la xarxa.


- Donat que el traçat del col·lector de pedra local existent discorre sota la fàbrica Vilaseca S.A, fora recomanable imposar una servitud de pas per limitar possibles actuacions futures que de forma privada volguessin portar-se a terme per part de la fàbrica.


- Es recomana una inspecció del tram citat per quantificar els danys. La geometria del col·lector existent és de tipus boveda de mig punt visitable d'alçada plena 1800 mm. Si els danys són localitzats existeix la possibilitat de contemplar revestiments a les parets del col·lector actual per aïllar la pedra del productes àcids dissolts i evitar la seva degradació. Aquesta actuació, en cas de ser viable, podria suposar una reducció del 75% en el cost total de la fase 4. D'altra banda, comporta acceptar l'existència continua d'aigües residuals sota propietats privades.

- La condició exposada en el punt anterior fa no recomanable la reposició del col·lector seguint el traçat actual.

- La substitució del col·lector seguint un traçat alternatiu es contempla en última fase donada la capacitat suficient del col·lector actual i la magnitud de les obres associades a una hipotètica reposició del tram existent. La simulació hidràulica demostra que seria suficient un conducte de diàmetre nominal 120 cm, d'altra banda a priori, no existeixen alternatives de traçat optimes. A títol d'exemple, l'alternativa de traçat que connecta Ronda del Capelló des del carrer Santa Llúcia, contemplada en el present Pla, suposa un elevat cost d'execució i no evita que una part del traçat discorri per sòl privat, entre naus de la indústria paperera. En qualsevol dels casos caldrà un estudi de traçat per avaluar la viabilitat de l'actuació així com un projecte constructiu de l'obra concreta.

- Cal un control periòdic dels possibles abocaments de la depuradora de la fàbrica. Aquest control es podrà realitzar a través del tram de claveguera proposat.

	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>	
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



### 5.2.2. Pla de la Barquera (sector II)

De forma estricta, les actuacions aquí proposades no van lligades a un mal estat de conservació la xarxa, sinó a col·lectors que romanen pendents de connexió.

El Pla de la Barquera és l'únic sector amb previsió de creixement de tota la vila. Actualment només consta de xarxa viària i serveis, entre ells la xarxa de clavegueram. Alhora presenta la curiositat de ser la única zona que tracta disposa de xarxa separativa d'aigües residuals i pluvials. Aquesta està formada per col·lectors de PVC de 30 i 40 cm amb funcionament per gravetat que es troben en perfecte estat de conservació.

Durant l'elaboració de l'inventari de camp es va observar que la xarxa d'una vessant del citat sector resta en l'actualitat pendent de connexió. Els col·lectors acaben a l'alçada d'una reixa interceptora. Les observacions de camp dades es contrastaren amb la consulta del projecte d'urbanització (1998) d'aquest sector verificant-ne que l'execució es corresponia amb la solució projectada.

En l'àmbit d'aquest Pla les actuacions es limiten a contemplar l'execució de les connexions a mig termini (fase 3). En coherència amb el projecte original es proposa les següents actuacions:

- Connectar la xarxa de residuals amb el col·lector titularitat de l'ACA, que passa pel camí de la Reina.
- Connectar la xarxa de pluvials fins al riu Anoia.

En relació al primer punt, caldrà realitzar una sol·licitud de connexió a l'ACA. En cas de no rebre l'aprovació de l'entitat caldrà bombejar les aigües negres fins el punt alt amb codi HE-01. A partir d'aquest punt el funcionament serà per gravetat.

El diàmetre del col·lector residual necessari s'estableix en 40 cm. Aquest diàmetre s'ha fixat a partir d'una definició del tipus de zonificació i una estimació de la dotació diària de màxima consum (DP) per habitant (veure annex 2).

El diàmetre del col·lector pluvial s'estableix en 60 cm. Aquest diàmetre s'ha fixat a en base als resultats obtinguts en les simulacions realitzades i assegura que el col·lector mantingui un resguard superior al 20% en els esdeveniments de pluja més desfavorables.

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	<b>Data document:</b> 21/07/2025
<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original	



### 5.3. Xarxa de pluvials i desbordaments de la xarxa en l'actualitat

Com s'ha comentat en l'apartat 3.3, no es contempla en l'àmbit del present Pla actuacions de gran magnitud en la xarxa de pluvials donat que el municipi contempla trams separatius ben definits.

La xarxa separativa de pluvials (16% de la xarxa) es troba principalment concentrada a l'avinguda Maties Guasch i al carrer del Torrent de la Bleda. Aquests carrers contemplen els principals sistemes superficials de transport d'escorrentiu i els col·lectors generals que tenen com a destí natural el riu Anoia.

Els respectius punts d'abocament es troben situats al camí de la Font de la Reina i a la confluència de l'avinguda Maties Guasch i Ronda del Capelló, davant de l'anomenada Font de la Història. En el primer punt aboca un col·lector de pluvials circular de formigó de diàmetre 1800 mm. En el segon punt aboca un col·lector de pluvials de tipus boveda de mig punt visitable d'alçada plena 1800 mm.

En l'apartat 2.7 es mostra la figura esquemàtica de la ubicació d'aquest punts.

En cap de les simulacions realitzades amb SWMM no s'ha detectat problemes de sobrecàrrega en els citats col·lectors generals. Aquest fet indica que la capacitat d'aquests col·lectors és suficient pel període de retorn tipus considerat en l'àmbit del present treball (10 anys).

Abans d'entrar en la descripció detallada de les actuacions és interessant fer algunes consideracions:

Les actuacions previstes es poden agrupar en dos blocs essencials:

- Desbordaments de la xarxa en l'actualitat: Es proposa una sèrie de modificacions en l'arqueta situada a la confluència de Ronda del Capelló i el carrer de la Divina Pastora, en la zona on es troba l'entrada a l'Abric Romaní. Aquestes modificacions s'avaluen com a prioritàries donat que l'Ajuntament, conjuntament amb la brigada de manteniment, ha comunicat directament la seva preocupació enfront problemes d'inundacions recurrents en aquesta zona.
- Xarxa de pluvials: En segon lloc es proposa una sèrie d'actuacions complementaries en la xarxa de pluvials, lligades a minimitzar el risc d'inundacions en determinades zones.

#### 5.3.1. Arqueta zona d'entrada a Abric Romaní

Tal i com s'ha comentat a l'inici del capítol 5, no és objecte del present Pla Director proporcionar detalls sobre la construcció de les actuacions proposades. D'altra



banda - donat que l'Ajuntament, conjuntament amb la brigada de manteniment, ha comunicat directament la seva preocupació enfront problemes d'inundacions recurrents en aquesta zona – s'abordarà un major grau de definició de l'obra en qüestió.

Cal dir però, que en cap cas el present text substituirà la necessitat de realitzar un projecte constructiu en cada obra concreta.

### Descripció de la obra actual

Executada per l'ACA, l'arqueta actual té unes dimensions exteriors de 4,15 m per 3,45 m i presenta dos compartiments corresponents a una cambra de derivació amb sobreexidor i una cambra de bombes.

La cambra de bombes té una superfície interior d'aproximadament 5,80 m<sup>2</sup> i alberga un equip de bombament específic per aigües residuals. El bombeig impulsa, mitjançant una canonada de PE de diàmetre nominal 250 mil·límetres, la càrrega de la claveguera del carrer Divina Pastora fins a una arqueta que actua com a dipòsit regulador situada a la confluència de la Ronda del Capelló amb Doctor Fleming. Aquesta arqueta correspon al pou amb codi d'inventari PO-094.

La cambra de derivació té una superfície interior d'aproximadament 3,80 m<sup>2</sup> i està dissenyada per alleujar cabal en cas de pluges. A la cambra arriba un col·lector de formigó de diàmetre 0.6 metres que discorre coincidint amb l'eix central de la calçada Carrer de la Divina Pastora. La generatriu inferior del col·lector en el broc d'entrada es troba a una alçada de 2,45 metres sobre la solera. La cambra contempla com a broc de sortida un calaix rectangular de 0.6 metres d'ample per 0.5 metres d'alçada sobre el qual s'integra un sobreexidor de diàmetre 0.3 metres.

Ambdues cambres estan comunicades, a mode de finestra, per una reixa tipus llavi vessador de geometria rectangular, de dimensions 1.60 metres d'ample per 1.30 metres d'alçada.

Entre la reixa i el broc de sortida existeix un mur de 0,70 metres d'espessor i 1,35 metres d'alçada que compleix una doble funció. D'una banda, en temps sec, conté les aigües residuals i les vehicula a la cambra de bombes. D'altra banda, en cas de pluges, esdevé el pas previ al broc de sortida i, en el seu cas, al sobreexidor segons l'entitat dels esdeveniments.

Com ja s'haurà deduït de la descripció de l'obra, el funcionament previst és de tipus separatiu.

En temps sec, les aigües residuals arriben a la cambra de derivació i es contenen fins que s'assoleix una columna de 1,35 metres, necessària per accedir a la cambra de bombes.

En previsió de pluges, les bombes es paren automàticament, independentment de l'entitat dels esdeveniments esperats.



Quan es produeixen les pluges, els cabals són alliberats a través del broc de sortida i el sobreeixidor, segons l'entitat dels esdeveniments. De forma lògica, a l'inici de cada episodi de pluja l'aigua serà molt bruta donat que el primer cabal serà d'aigües residuals més un cert grau de dilució. Posteriorment, la proporció del cabal d'aigües negres serà molt petit en comparació al cabal d'aigües pluvials.

### Descripció de la problemàtica actual

Els principals problemes d'inundacions de la vila de Capellades es concentren en aquesta zona de la Ronda del Capelló. L'Ajuntament i la brigada de manteniment comuniquen que en cada episodi de pluja tenen problemes en aquesta zona, produint-se inundacions en les cases i garatges situats a la confluència del carrer de Divina Pastora amb la Ronda del Capelló.

La informació facilitada descriu que les inundacions són provocades per aigua pluvial que circula superficialment pel carrer procedent de la zona de l'arqueta. Els cabals més problemàtics tenen com origen un flux que circula des del col·lector d'arribada a l'arqueta –descriu anteriorment- cap a la superfície.

Donat que els elements de captació no poden captar flux cap al col·lector, al cabal que arriba a la superfície procedent del citat col·lector se li afegeix els cabals d'escorrentiu directe. En conseqüència arriba una làmina d'aigua variable a cases i garatges a través de la calçada de Ronda del Capelló.

A continuació s'adjunta un parell de fotografies facilitades per l'Ajuntament. Corresponen a un episodi de pluja que data de mitjans de setembre del 2006.



<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>	
<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001
<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original





La primera fotografia mostra un embornal saturat d'aigua, incapaç de captar flux cap al interior del col·lector. Correspon a l'embornal situat pròxim al pou de registre PO-167, just davant de l'arqueta.

La segona fotografia mostra un detall del interior de l'arqueta pràcticament plena d'aigua. Tot i que no existeix constància municipal de que hagin saltat les tapes queda palès la deficient capacitat de l'arqueta per regular els cabals pluvials d'entrada i sortida.

La informació de base fou contrastada amb visites in situ realitzades durant l'inventari de camp. Es realitzà una primer visita destinada a inventariar els elements associats (pous de registre, cambra de derivació, sala de bombes, ...), i una segona visita per avaluar la problemàtica concreta.

Del diagnosi es conclou que la causa dels problemes es troba lligada a un dimensionament incorrecte de l'arqueta descrita. Com veurem, les actuacions previstes no es limiten a una adequació de les seccions d'entrada i sortida, sinó que es contempla una sèrie d'obres específiques.

### Simulació i resultats

L'arqueta i els problemes descrits (transferències de flux bidireccional) s'han simulat en SWMM en base a unes condicions de contorn.



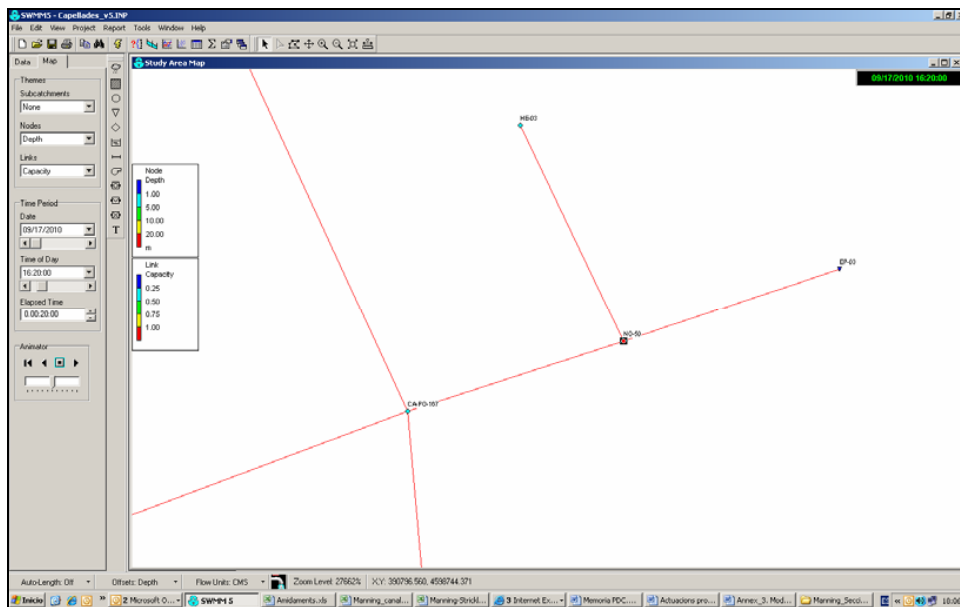
A nivell de xarxa, s'ha contemplat una sèrie de nodes que simulen els diferents elements essencials. El node NO-50 simula la cambra de derivació, el node HE-03 simula la cambra de bombes. L'entrada a la cambra s'associa al pou de registre PO-167 i la sortida de la mateixa al node EP-03.

Cada element es defineix particularment per simular el comportament hidràulic del sistema. A títol d'exemple:

- La simulació de NO-50 com a arqueta es realitza definint un coeficient de pèrdua (igual a 1). Alhora es simula el ressalt hidràulic existent (i la pèrdua d'energia derivada) a partir de la definició geomètrica.
- En la connexió de NO-50 i HE-03 es defineix una restricció del flux per limitar l'entrada de cabal pluvial a la cambra de bombes.
- En EP-03 es defineix una proporció de reducció de la secció per contemplar les obstruccions en el calaix de sortida, detectades durant l'inventari de camp. Alhora l'element terminal s'associa com a nus de descàrrega (*Outfall node*) per contemplar el punt d'abocament de pluvials.

A nivell pluviomètric s'ha definit dos series temporals de dades (*Time Series*) en base un període de retorn de 10 anys. Una primer sèrie que correspon a una intensitat de pluja de 70,51 mm/h per una duració del xàfec de 30 minuts i una segona sèrie que correspon a una intensitat de pluja de 88,29 mm/h per una duració del xàfec de 20 minuts.

Les figures següents mostren unes captures (planta i perfil longitudinal) del tram que discorre des de l'entrada de l'arqueta (pou PO-167) fins a la sortida de la mateixa (node EP-03).



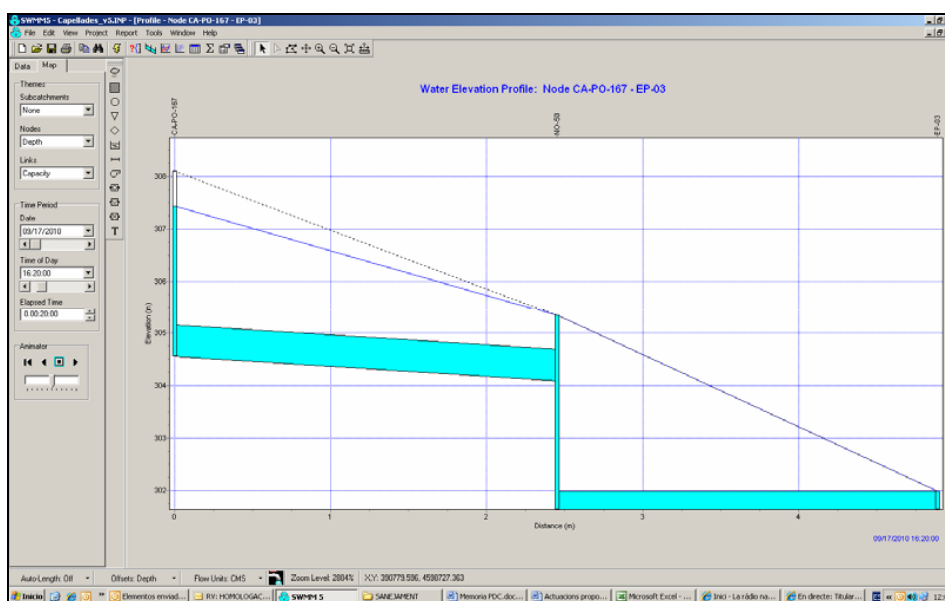
Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 Data document: 21/07/2025

Url de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





La captures corresponen al moment més desfavorable (minut 20 del xàfec) de la primera sèrie.

Cal dir que els resultats obtinguts en el model de la xarxa són totalment coherents amb l'exposició de la problemàtica comunicada per l'Ajuntament i la brigada municipal.

El ressalt hidràulic existent i les obstruccions en el calaix de sortida produeixen un efecte vòrtex a l'interior de la cambra. El broc de sortida és incapaç d'alliberar tot el cabal pluvial entrant (en ocasions superior a  $1 \text{ m}^3/\text{s}$ ), i com a conseqüència quasi tota l'arqueta s'omple d'aigua en règim ràpid.

Tot i que, com ja s'ha comentat, els nivells no són suficients per produir que saltin les tapes de l'arqueta, si que es produeix un flux des del col·lector cap a la superfície. Donat que tampoc s'omple de forma total el pou PO-167, aquest flux arriba al carrer a través dels elements de captació (embornals) existents.

### Actuacions previstes

Es proposa les següents actuacions per solucionar els problemes d'inundació en aquesta zona:

- Creació d'una transició ràpida per evitar el ressalt hidràulic existent i l'efecte vòrtex conseqüent. Aquesta transició es crearà mitjançant una rampa de formigó des del broc d'entrada (inserció del col·lector existent en el mur de la cambra) fins

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



el broc de sortida (inserció en el calaix). L'obra comporta la demolició del muret existent destinat a contenció i vehiculació d'aigües negres cap la cambra de bombes. En substitució d'aquest mur s'executarà un esgraó a mode de sobreexidor situat davant de la reixa i llavi vessador existent. D'aquesta manera es suavitza el perfil de la làmina d'aigua en cas de pluges i s'assegura la canalització cabal residual en temps sec.

- Neteja i rehabilitació de calaix de sortida, en l'actualitat parcialment obstruït per terres procedents del terraplè existent. Caldrà assegurar el manteniment de la secció original (0.3 m<sup>2</sup>).
- Adició d'embornals davant de l'arqueta per augmentar la capacitat de captació dels cabals d'escorrentiu.

Paral·lelament també es contempla una sèrie d'actuacions complementaries destinades a la millora de la xarxa:


- Connexió de pluvials. Es proposa la connexió -mitjançant un conducte de PVC de diàmetre 0.6 metres- del calaix de sortida de l'arqueta amb l'obra d'abocament (calaix amb eletes) situada sota el camí d'accés a l'Abric Romaní (veure plànol d'actuacions). Associat a aquesta obra, i donades les pendents existents, caldrà contemplar l'execució d'un pou de registre de diàmetre 100 cm, de fins a 6 m de fondària.
- Cambra de bombes. Tot i que no existeix constància de problemàtiques entorn el bombament d'aigües negres, es proposa executar un esgraó per baixar la cota de l'equip de bombes. Això generarà una certa càrrega (columna d'aigua) que millorarà el funcionament i allargarà la vida útil del sistema de bombeig.

### 5.3.2. Conques de la urbanització "Pla de la Barquera" (sectors 1 i 2)

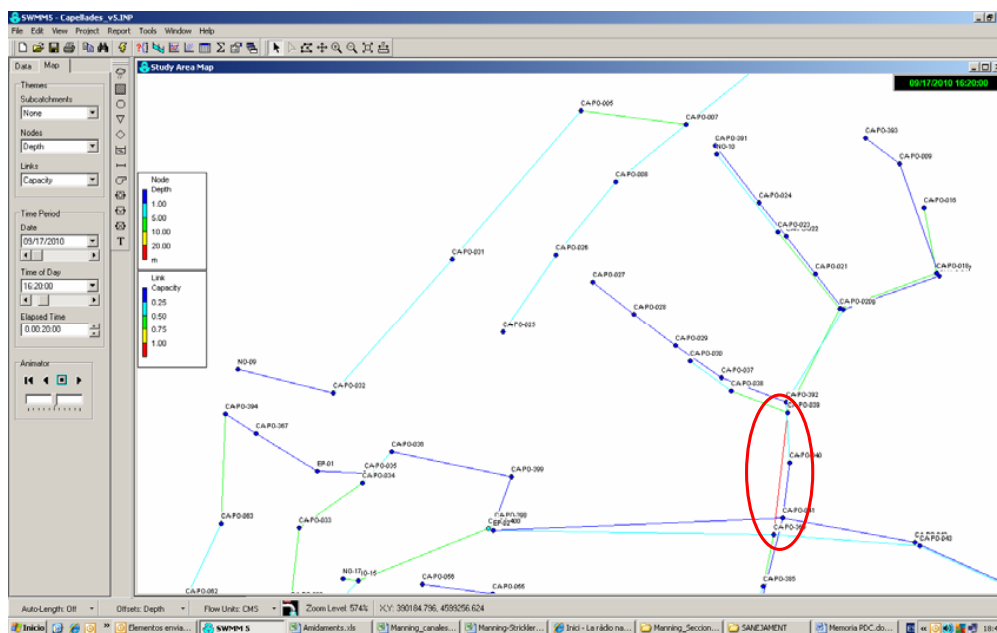
Sense comptar els col·lectors principals situats l'avinguda Maties Guasch i al carrer del Torrent de la Bleda, la urbanització de "Pla de la Barquera" (sectors I i II) és la única zona de la vila que presenta xarxa separativa de pluvials. Aquest fet es deu a que aquesta urbanització és l'únic sector amb previsió de creixement de tot, i el que presenta la xarxa de clavegueram més nova.

Actualment, en el sector II només existeix xarxa viària (quatre carrers) i serveis (clavegueram, abastament d'aigua, electricitat, enllumenat públic, telefonia). La manca actual d'edificacions s'ha tingut en compte en la caracterització hidrològica de les conques vessants.

SWMM ha detectat problemes de sobrecàrrega en un tram de col·lector que discorre pel carrer de la Barquera. Aquest tram s'indica a la figura següent.

	Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
	Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001
	Uri de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original





Aquestes sobrecàrregues es produeixen tant en fase de calibrat com simulant pluges de curta duració (fins a 20 minuts) per un període de retorn de deu anys ( $I=88,29$  mm/h).

El col·lector que entra en càrrega és un conducte de PVC de diàmetre 400 mm que discorre coincident amb l'eix central de la calçada.

La problemàtica es resol novament amb una adequació de seccions en el tram citat. Serà suficient augmentar la secció a PVC 500 mm per no entrar en càrrega.

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original




## 6. VALORACIÓ ECONOMICA DE LES ACTUACIONS I PLANIFICACIÓ


Per a la realització de la valoració econòmica de les actuacions, s'han considerat preus d'execució material adequats amb les obres que s'han de realitzar, confeccionant-los a partir de projectes ja executats i bancs de preus de referència de les principals administracions catalanes.

A la pàgina següent observem el quadre resum de la valoració econòmica de les actuacions proposades. El descompost i les partides de cada pressupost es poden veure en detall a l'annex 5 de la documentació entregada.

S'ha prioritzat les actuacions, executant en primera fase les més urgents deguts a problemes actuals a la xarxa que provoquen més molèsties a la població.

En una segona, tercera, quarta i cinquena fase es proposen les actuacions encaminades a millorar el funcionament futur de la xarxa de clavegueram, adaptant-la als criteris de disseny i consideracions definides en aquest Pla.

	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>	
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



### 6.1. Quadre resum de la valoració econòmica de les actuacions proposades

FASE	Actuacions	total PEM	REDACCIÓ PROJECTE (4% PEC)	DIRECCIÓ D'OBRA (4% PEC)	COST OBRA		ALTRES DESPESES (1,5% PEC)	COST TOTAL INVERSIÓ
					PEC (19% PEM)	IVA (18%)		
1	Obres modificació arqueta zona entrada a Abric Romaní - Conques Ronda Capelló-Divina Pastora	12,830 €	610.69 €	610.69 €	15,267 €	2,748 €	229 €	19,466 €
<b>Total Fase I</b>		<b>12,830 €</b>	<b>611 €</b>	<b>611 €</b>	<b>15,267 €</b>	<b>2,748 €</b>	<b>229 €</b>	<b>19,466 €</b>
2	Connexions al sistema C/ Benaiges	3,857 €	183.57 €	183.57 €	4,589 €	826 €	69 €	5,851 €
	Connexions al sistema C/ Papepers	3,043 €	144.83 €	144.83 €	3,621 €	652 €	54 €	4,616 €
	Connexions al sistema C/ Pilar	8,747 €	416.37 €	416.37 €	10,409 €	1,874 €	156 €	13,272 €
	Connexions al sistema C/ Sarrià de Ter	5,572 €	265.22 €	265.22 €	6,630 €	1,193 €	99 €	8,454 €
	Carrer Sant Ramón-Carrer del Portal	20,838 €	991.89 €	991.89 €	24,797 €	4,464 €	372 €	31,617 €
	Ronda Capelló amb Jardins Pere Ribot	37,698 €	1,794.44 €	1,794.44 €	44,861 €	8,075 €	673 €	57,198 €
<b>Total Fase II</b>		<b>79,754 €</b>	<b>3,796 €</b>	<b>3,796 €</b>	<b>94,908 €</b>	<b>17,083 €</b>	<b>1,424 €</b>	<b>121,007 €</b>
3	Connexions i reposicions al sistema conques Pla de la Barquera	34,206 €	1,628 €	1,628 €	40,705 €	7,327 €	611 €	51,898 €
<b>Total Fase III</b>		<b>34,206 €</b>	<b>1,628 €</b>	<b>1,628 €</b>	<b>40,705 €</b>	<b>7,327 €</b>	<b>611 €</b>	<b>51,898 €</b>
4	Canvi de traçat claveguera sota la Industria Paperera Vilaseca S.A.	447,303 €	21,292 €	21,292 €	532,290 €	95,812 €	7,984 €	678,670 €
<b>Total Fase IV</b>		<b>447,303 €</b>	<b>21,292 €</b>	<b>21,292 €</b>	<b>532,290 €</b>	<b>95,812 €</b>	<b>7,984 €</b>	<b>678,670 €</b>
5	Construcció de dipòsit anti-DSU	60,000 €	2,856 €	2,856 €	71,400 €	12,852 €	1,071 €	91,035 €
<b>Total Fase V</b>		<b>60,000 €</b>	<b>2,856 €</b>	<b>2,856 €</b>	<b>71,400 €</b>	<b>12,852 €</b>	<b>1,071 €</b>	<b>91,035 €</b>
<b>MILLORA DE LA GESTIÓ</b>								
	Inspecció semestral i neteja de pous	1,500 €			1,785 €	321 €		2,106 €
	Actualització i manteniment del sistema d'informació geogràfica (SIG) i dels codis de càlcul	3,000 €			3,570 €	643 €		4,213 €
<b>Total millora de gestió</b>		<b>4,500 €</b>			<b>5,355 €</b>	<b>964 €</b>		<b>6,319 €</b>
<b>TOTAL ACTUACIONS PLA DIRECTOR</b>		<b>638,592.40 €</b>	<b>30,182.80 €</b>	<b>30,182.80 €</b>	<b>759,924.95 €</b>	<b>136,786.49 €</b>	<b>11,318.55 €</b>	<b>968,395.59 €</b>

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació: <https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

**Codi Segur de Validació** ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 **Data document:** 21/07/2025

**Url de validació** <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

**Metadades** Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## 7. EQUIP REDACTOR

L'equip redactor del present Pla Director de Sanejament de Capellades ha estat el següent:

Ricard Canellas	Enginyer Agrònom
Sandra Sabatés	Enginyera de Camins, Canals i Ports
Mónica Hernández	Delineant
Germán Hernández	Delineant

Barcelona, Maig de 2.011

Ricard Canellas Marcos

Sandra Sabatés Alamán

Enginyer Agrònom

Enginyera de camins, canals i ports

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001
Uri de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>		
<b>Codi Segur de Validació</b>	<b>ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001</b>	<b>Data document: 21/07/2025</b>
<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
<b>Metadades</b>	<b>Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original</b>	



**ANNEXOS**

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

**Codi Segur de Validació** ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 **Data document:** 21/07/2025

**Url de validació** <https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

**Metadades** Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original







<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>		
<b>Codi Segur de Validació</b>	<b>ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001</b>	<b>Data document: 21/07/2025</b>
<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
<b>Metadades</b>	<b>Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original</b>	



## ANNEX 1. INVENTARI DE LA XARXA ACTUAL

	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>	
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original







<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>		
<b>Codi Segur de Validació</b>	<b>ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001</b>	<b>Data document: 21/07/2025</b>
<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
<b>Metadades</b>	<b>Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original</b>	



## ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ .....	3
2. METODOLOGIA .....	4
3. BASE DE DADES I SIG .....	5

	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>	
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original





<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>		
<b>Codi Segur de Validació</b>	<b>ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001</b>	<b>Data document: 21/07/2025</b>
<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
<b>Metadades</b>	<b>Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original</b>	





## 1. INTRODUCCIÓ

Per tal de realitzar un Pla Director de manera exhaustiva és de vital importància tenir un bon coneixement de la xarxa de clavegueram que es vol estudiar. Per aquest motiu és necessari un aixecament i inventariat dels elements que componen la xarxa que ens permeti un coneixement adequat i en profunditat.

Per realitzar aquesta tasca es necessària la participació d'un equip d'enginyers, que són els responsables de realitzar les tasques de localització de cada pou en coordenades UTM, el tipus de terreny en que es troba i mitjançant una cinta reglada amb la que s'ha pogut mesurar la profunditat del pou com la profunditat a la que es troben els col·lectors d'entrada i sortida del pou, així com el seu diàmetre i el material del que estan fets els col·lectors.

Per l'obtenció d'aquestes dades abans esmentades, és necessari aixecar físicament totes les tapes, però no totes es poden aixecar per diferents motius. La falta de dades dels pous pot ser deguda a l'estat de conservació de la tapa del pou, perquè es troba asfaltada o té un objecte damunt, el qual fa impossible el registre del pou, juntament amb la seva descripció. També pot ésser que els pous, dels quals es tenia coneixement segons l'administració municipal, es trobin fora de servei, tota aquesta informació es recopila en fitxes de camp.

	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>	
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



## 2. METODOLOGIA

El desenvolupament de l'inventari ha seguit el contingut indicat en els plecs de prescripcions tècniques, tot adaptant-lo a les característiques pròpies del treball.

S'ha partit de la informació disponible en format digital facilitada per la Diputació. Aquesta ha inclòs la cartografia topogràfica urbana municipal a escala 1:1000, així com capes aïllades d'alguns dels elements del clavegueram a inventariar inicialment disponibles, concretament de pous i embornals.


Previament al treball de camp s'ha realitzat un treball de despatx amb l'objectiu de reflexar la informació general i familiaritzar-nos amb el territori i més concretament amb els elements que formen la xarxa. A grans trets aquest treball ha inclòs:


- La consulta dels projectes i actuacions previstes en l'àmbit d'actuació
- La consulta d'ortofotomapes procedents de l'Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC) i visualitzacions amb Google Earth.
- El disseny del model de dades
- L'elaboració dels plànols base
- La digitalització d'una xarxa estimada

La informació de sortida relativa a la xarxa s'ha contrastat amb l'Ajuntament i el cap de manteniment de la brigada municipal. Aquesta tasca ha permès optimitzar el treball de camp doncs ha permès redefinir la xarxa estimada i la subdividir les zones d'aixecament.

El treball de camp ha inclòs l'aixecament topogràfic i cartogràfic, necessaris per a identificar els elements que formen la xarxa de clavegueram i els seus elements auxiliars. De forma lògica també s'ha identificat els torrents i rieres principals així com les conques naturals i urbanes.

En una darrer fase s'ha realitzat la cartografia de clavegueram vinculada amb base de dades (SIG). Aquesta cartografia també es facilita en format CAD.

	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>	
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



### 3. BASE DE DADES I SIG

Com ja s'ha comentat el treball de camp ha inclòs l'aixecament topogràfic i cartogràfic, necessaris per a identificar els elements que formen la xarxa de clavegueram i els seus elements auxiliars.

Per a la descripció dels elements s'ha elaborat diverses fitxes de camp partim del supòsit d'una hipotètica xarxa que tingués totes les casuístiques. Aquestes fitxes es presenten en addenda.

La pagina següent mostra el model de fitxa base emprat en l'aixecament de camp del pous de registre i pous ficticis.

Els elements de la xarxa de clavegueram inventariats al municipi de Capellades han estat el següents:


- Trams
- Pous
- Nodes
- Elements de captació de pluvials (embornals i reixes)
- Estructures puntuals
- Equips hidràulics i ectromecànicsbicació


Altres elements tals com les escomeses s'han caracteritzat a les fitxes de camp mitjançant la descripció de material i diàmetre però no han estat objecte d'aixecament cartogràfic.

L'agrupació d'elements en cada capa s'ha fet per motius de similaritat funcional o de les dades que se'n registren.

L'aixecament cartogràfic ha comportat la recopilació de les dades d'ubicació i caracterització del clavegueram. En essència les dades associades als diversos elements fan referencia a:

- ubicació i tipologia de pous de visita i embornals
- topologia i seccions de la xarxa
- altimetria interior i exterior
- obtenció de les dades d'estat de conservació i de neteja.

	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>	
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



**POUS**

<b>NOM D'ELEMENT</b> "camp_clau"		<b>DATA VISITA CAMP:</b> "data_rev"	
<b>CODI NUMÈRIC:</b> "codi_ext"		<b>NOM DE CARRER</b> "carrer1, carrer 2"	
		<b>Nº PORTAL</b> "front_num"	
<b>TIPUS D'ELEMENT</b>	<input type="checkbox"/> Pou <input type="checkbox"/> Captacions pluvials <input type="checkbox"/> Node <input type="checkbox"/> Singularitats <input type="checkbox"/> Escamesa <input type="checkbox"/> Dipòsit/cambra <input type="checkbox"/> Estr. Puntuals <input type="checkbox"/> Eq hidr i elec. <input type="checkbox"/> Estr. Lineals	<b>TIPUS D'ELEMENT SEGONS FUNCIONAMENT</b>	<input type="checkbox"/> Fossa sèptica <input type="checkbox"/> Pou de registre <input type="checkbox"/> Canvi de secció <input type="checkbox"/> Embornal /reixa <input type="checkbox"/> Canvi sentit circulació <input type="checkbox"/> Sobreexidor <input type="checkbox"/> Entronc <input type="checkbox"/> Dipòsit/cambra <input type="checkbox"/> Altres . <input type="checkbox"/> E.B
<b>MATERIAL</b> "material"	<input type="checkbox"/> Formigó armat <input type="checkbox"/> Gres <input type="checkbox"/> Altres <input type="checkbox"/> Polietilè <input type="checkbox"/> Fossa <input type="checkbox"/> PVC <input type="checkbox"/> Totxana	<b>ESTAT ELEMENT</b> "estat_pou"	<input type="checkbox"/> Bé <input type="checkbox"/> Malament <input type="checkbox"/> Regular
<b>PROPIETARI</b> "propietari"	<input type="checkbox"/> Públic <input type="checkbox"/> Privat <input type="checkbox"/> Desconegut	<b>FORMA GEOMÈTRICA</b> "tipus_pou"	<input type="checkbox"/> Circular <input type="checkbox"/> Quadrada <input type="checkbox"/> Ovoidal
<b>TIPUS AIGUA</b> "aigües"	<input type="checkbox"/> Pluvials <input type="checkbox"/> Residuals <input type="checkbox"/> Unitàries		
<b>PROFUNDITAT (cm)</b> "profund"		<b>PROFUNDITAT SORRER (cm)</b> "prof_sor"	
<b>MIDES DEL POU</b> "mides_pou"		<b>TIPUS TAPA/REIXA</b> "tipus_t"	
<b>COTA TAPA (msnm)</b> "cota_tapa"		<b>MIDES TAPA/REIXA</b> "mides_tapa"	
<b>COTA SOLERA</b> "cota_s"		<b>MATERIAL TAPA/REIXA</b> "material_t"	
<b>PRESENCIA AIGUA / RETENCIONS</b> "Ex_aigua_ret"	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	<b>SITUACIÓ TAPA/REIXA</b> "situacio_t"	<input type="checkbox"/> Calçada <input type="checkbox"/> Vorera
<b>PRESENCIA SEDIMENTS</b> "Ex_s"	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	<b>CAL CANVIAR TAPA/REIXA</b> "canviar_t"	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
<b>MATERIAL PATES</b> "material_graons"		<b>OBSERVACIONS</b> "Observacions"	
<b>ESTAT PATES</b> "estat_graons"	<input type="checkbox"/> Bé <input type="checkbox"/> Malament <input type="checkbox"/> Regular		
<b>IMATGES</b>			

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

**Codi Segur de Validació** ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

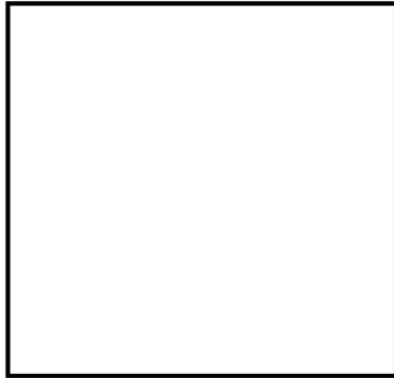
**Data document:** 21/07/2025

**Url de validació** <https://sedesimplifica01.abisisccloud.com/abisis/idi/arxidiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

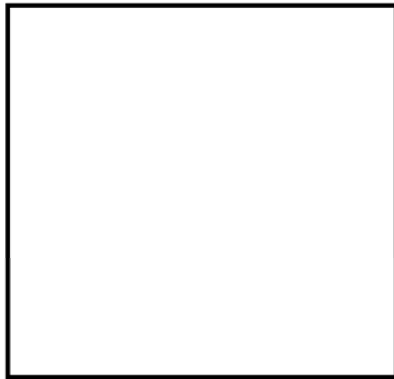
**Metadades** Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



POUS PLANTA



ALÇAT



		Nº de connexions
connexió 1	Forma	
	Profunditat respecte terreny (cm)	
	Secció interior conducte (cm)	
	Observacions	
connexió 2	Forma	
	Profunditat respecte terreny (cm)	
	Secció interior conducte (cm)	
	Observacions	
connexió 3	Forma	
	Profunditat respecte terreny (cm)	
	Secció interior conducte (cm)	
	Observacions	
connexió 4	Forma	
	Profunditat respecte terreny (cm)	
	Secció interior conducte (cm)	
	Observacions	
connexió 5	Forma	
	Profunditat respecte terreny (cm)	
	Secció interior conducte (cm)	
	Observacions	

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació: <https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arxidiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



A continuació es detallen, pels elements de la xarxa inventariats els camps alfanumèrics presents a cada taula i la seva descripció. Com es sabut, els camps citats conformen la base de dades de clavegueram associada, com a conjunt d'atributs, als elements de la citada xarxa.

## TRAMS

- camp\_clau: codi numèric del tram
- carrer, carrer1, carrer2: Noms de carrers. En quin carrer està situat el tram i entre quins altres carrers.
- node1: codi del node situat en l'extrem aigües amunt del tram.
- node2: codi del node situat en l'extrem aigües avall del tram.
- tipus: tipificació que indica el codi corresponent al catàleg de clavegueres que es facilita. Si el tram és fictici, aquest camp s'omple amb el valor 'fictici'
- sonda\_i: profunditat (en cm) de la solera del tram en l'extrem que connecta amb el node de camp\_clau inferior.
- sonda\_f: profunditat (en cm) de la solera del tram en l'extrem que connecta amb el node de camp\_clau superior.
- cota\_i: cota (en m) de la solera del tram en l'extrem que connecta amb el node de camp\_clau inferior.
- cota\_f: cota (en m) de la solera del tram en l'extrem que connecta amb el node de camp\_clau superior.
- pendent\_c: pendent del tram (en %) calculada en base a les cotes de solera calculades dels nodes extrem del tram.
- estat\_c: estat de conservació de la cubeta.
- estat\_b: estat de conservació de la banqueteta.
- estat\_t: estat de conservació de la paret.
- estat\_v: estat de conservació de la volta.
- nivell\_aig: alçada (en cm) de la làmina d'aigua.
- nivell\_s: alçada (en cm) de sediments.
- cons\_s: consistència dels sediments.
- data\_rev: Data de revisió d'aquest element.
- tipus\_clav: tipus claveguera segons el seu funcionament (gravetat, impulsió...)
- aigües: tipus d'aigües recollides (pluvials, residual, unitàries)ç
- Imatges: cadena de text que conté el nom de l'arxiu (o arxius) d'imatge que s'associen a aquest element.
- Shape: Tipus de secció del tub de clavegueram segons SWMM.
- Geom1: Parametre de geometria associat a la secció. Pot ésser diàmetre, alçada, amplada, radi d'arc de coronació) associat a la secció, etc.
- Geom2: Parametre de geometria associat a la secció. Pot ésser diàmetre, alçada, amplada, radi d'arc de coronació) associat a la secció, etc.
- Geom3: Parametre de geometria associat a la secció. Pot ésser diàmetre, alçada, amplada, radi d'arc de coronació) associat a la secció, etc.

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 Data document: 21/07/2025



Url de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## POUS

- camp\_clau: Codi alfanumèric del pou
- codi\_ext: Codi numèric del pou corresponent a la llista d'inventari
- data\_rev: Data en que s'ha revisat el pou
- carrer: Noms de carrers. En quin carrer està situat el pou i entre quins altres carrers.
- front\_num: Número postal davant del qual es troba el pou
- material: material del pou.
- propietari: propietat del pou (p.ex. privat, )
- aigues: tipus d'aigües recollides (pluvials, residual, unitàries)
- estat\_pou: Estat de rehabilitació del pou.
- tipus\_pou: forma geomètrica del pou.
- Profund1: profunditat del pou, en cm.
- Profund2: profunditat del pou, en m.
- mides\_pou: Mides del pou.
- cota\_tapa: Cota de terreny del pou
- cota\_s: Cota de la solera del pou
- Ex aigua: existència d'aigua
- Ex s: existència de sediments
- prof\_sor: profunditat (en cm) del sorrer del pou.
- tipus\_t: tipus de tapa
- mides\_tapa: mides de la tapa
- situacio: situació de la tapa (i pou) respecte de la claveguera (a l'eix, a un costat o accés lateral).
- material\_t: material de la tapa del pou.
- situacio\_t: situació de la tapa respecte del carrer (calçada, vorera...)
- canviar\_t: camp que indica si s'ha de canviar la tapa.
- material\_graons: Material dels graons.
- n\_graons: nombre de graons o pates d'accés.
- canviar\_g: nombre de graons o pates que cal canviar.
- estat\_graons: Estat de conservació dels graons.
- imatges: cadena de text que conté el nom de l'arxiu (o arxius) d'imatge que
- Observacions: Observacions. Curiositats, singularitats.
- Mun INE: Codi INE Municipal


	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>			
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001		<b>Data document:</b> 21/07/2025
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>		
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original		


## NODES

- camp\_clau: codi numèric del node.
- codi\_ext: Codi numèric del node corresponent a la llista d'inventari
- tipus\_node: Camp de text on es descriu el tipus de node. Aquest camp pot contenir un dels següents valors: 'canvi de secció' (punt on canvia la secció de la claveguera), 'canvi de sentit de circulació' (punt alt en el que canvia el sentit de les aigües), 'entronc' (punt de connexió entre dues o més clavegueres), 'inici de tram - tap' (inici de tram cec), 'inici de tram – inici de claveguera' (inici de tram amb una entrada directa d'aigües a la claveguera), 'inici de tram – fi d'inspecció' (punt en el que es veu que la claveguera continua en una direcció però no se'n pot determinar el final), 'tanca de seguretat' (punt on una reixa limita el pas de persones i objectes però no de l'aigua), 'Descàrrega del sistema' (punt en el que la claveguera aboca les aigües al medi urbà)
- cota\_s: Cota de solera de l'element.
- data\_rev: Data de revisió de l'element.
- cota\_medi: cota del medi receptor a la que s'aboca l'aigua (només s'omple en el cas de descàrregues al medi)
- activitat\_descarrega: especifica si la descàrrega al medi està activa o s'ha anul·lat (només s'omple en el cas de descàrregues al medi)
- imatges: cadena de text que conté el nom de l'arxiu (o arxius) d'imatge que s'associen a aquest element.

## ELEMENTS DE CAPTACIÓ DE PLUVIALS

- camp\_clau: codi numèric de l'element de captació.
- codi\_ext: Codi numèric de l'element de captació corresponent a la llista d'inventari.
- cota\_reixa: Cota de l'element de captació (reixa o embornal).
- tipus de captació: Tipus d'element de captació, pot ser un dels següents valors: 'embornal exterior' (un únic element de captació), 'reixa' (àrea de captació feta amb diversos elements).
- imatges: cadena de text que conté el nom de l'arxiu (o arxius) d'imatge que s'associen a aquest element.

	Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
	Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001
	Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



## ELEMENTS PUNTUALS

- camp\_clau: codi numèric de l'estructura.
- codi\_ext: Codi numèric de l'estructura corresponent a la llista d'inventari
- data\_rev: Data de revisió d'aquest element.
- 
- tipus\_estructura: Camp de text on es descriu el tipus d'estructura. Aquest camp pot contenir un dels següents valors: 'salt' (punts on la xarxa té un desnivell de 90° sense que hi hagi un pou de registre), 'envà' (tabic que redirigeix l'aigua), 'sobreeixidor' (punt on s'aboca l'aigua a un altre col·lector sense que hi hagi un pou de registre), 'EDAR' (connexió a una EDAR) En alguns d'aquests casos, alguns camps no contindran dades.
- cota\_s: Cota de solera de l'element.
- longitud: Longitud de l'element (en m.)
- amplada: Amplada de l'element. (en cm.)
- alçada: Alçada de l'element. (en m<sup>2</sup>.)
- area: àrea de pas de l'aigua a través de l'estructura.
- escala: presència o no d'escala o esglaons per a salvar l'estructura.
- imatges: cadena de text que conté el nom de l'arxiu (o arxius) d'imatge que s'associen a aquest element.

## EQUIPS HIDRÀULICS I ELECTROMECAÑICS

- camp\_clau: codi numèric de l'element
- codi\_ext: Codi numèric de l'element corresponent a la llista d'inventari.
- tipus\_d'equip: Tipus de dipòsit, pot ser un dels següents valors: 'clapeta', (vàlvula que permet la circulació de l'aigua en una sola direcció), 'comporta' (vàlvula manual o telecontrolada que permet retenir l'aigua en un punt), 'estació de bombament' (punt en el qual es bomba l'aigua).
- cota\_s: Cota de solera del punt en el qual l'equip treballa.
- descripció: camp amb una breu descripció textual de les característiques de l'equip.
- imatges: cadena de text que conté el nom de l'arxiu (o arxius) d'imatge que s'associen a aquest element.

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Uri de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



La cartografia del clavegueram sha elaborat amb el sistema de coordenades UTM, fus 31, unitats en metres (6 díigits en x, i 7 díigits en y), tot referenciant a elements cartogràfics fàcilment identificables (illes), a partir de la cartografia topogràfica facilitada per la Diputació.

Aquesta cartografia es lliura a l'OTC mitjançant fitxers amb denominació específica segons plec de prescripcions tècniques en format de Sistema d'Informació Geogràfica shapefile (format obert publicat per l'empresa ESRI).

Les dades obtingudes seran introduïdes en el SIG de l'empresa per tal que la informació sigui totalment estructurada i tipificada. Aquest SIG permet la gestió de les dades en format shapefile així com també l'exportació de les dades a altres formats tals com excel, access, dbf, oracle, SQL Server o DB2.


Alhora cal esmentar que el format de les dades recopilades és compatible amb el Sistema d'informació Geogràfica de que disposa el municipi i es pot integrar en el SITMUN de la Diputació de Barcelona.


Les pàgines següents mostren dos imatges amb exemples de l'aplicabilitat del SIG pel cas concret de la xarxa de clavegueram del municipi de Capellades.

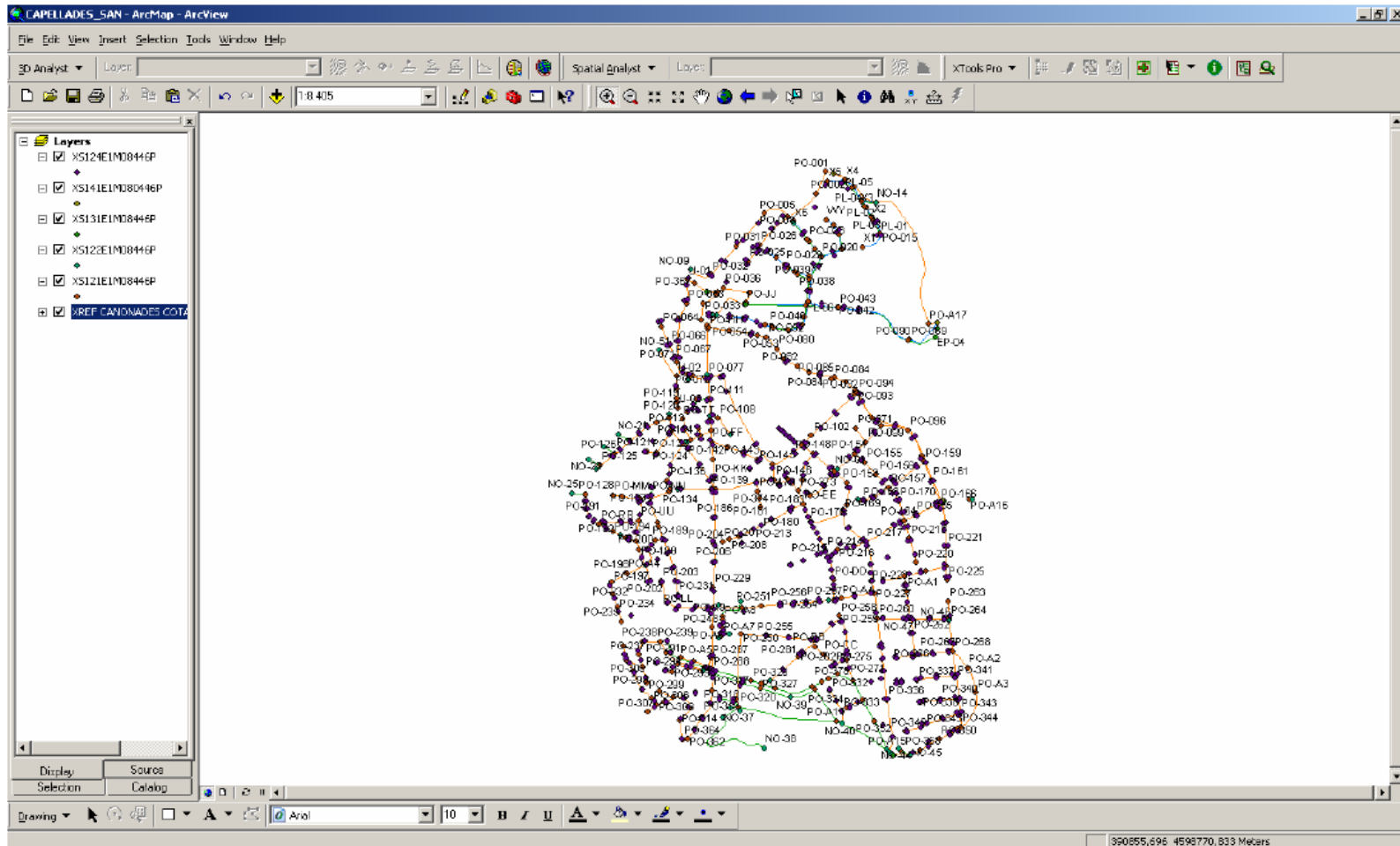
La primera imatge mostra un mapa d'ArcGIS relatiu a la xarxa de clavegueram de Capellades amb els principals elements de la xarxa de clavegueram. Els mapes són fitxers de tipus *ESRI ArcMap Document* que descriuen agrupacions de fitxers de tipus ràster i/o vectorial combinats d'una determinada manera, és a dir, amb un cert ordre de superposició, unes característiques de visualització (color, escala, etc) i d'impressió, etc.

La segona imatge mostra un exemple de consulta per atributs en el shapefile de pous de registre. Pel un pou concret o un conjunt de pous desitjat, podem consultar les dades associades en base als diferents atributs o camps.

Complementàriament a les consultes, amb el gestor de taules d'atributs es poden editar els continguts de la base de dades, reestructurar camps o registres, ordenar les taules, realitzar un join físic, i realitzar les operacions bàsiques sobre taules requerides en un sistema d'informació geogràfica. Veiem doncs que el tipus de fitxer permet disposar d'una eina interactiva i actualitzada.

	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>	
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original





Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

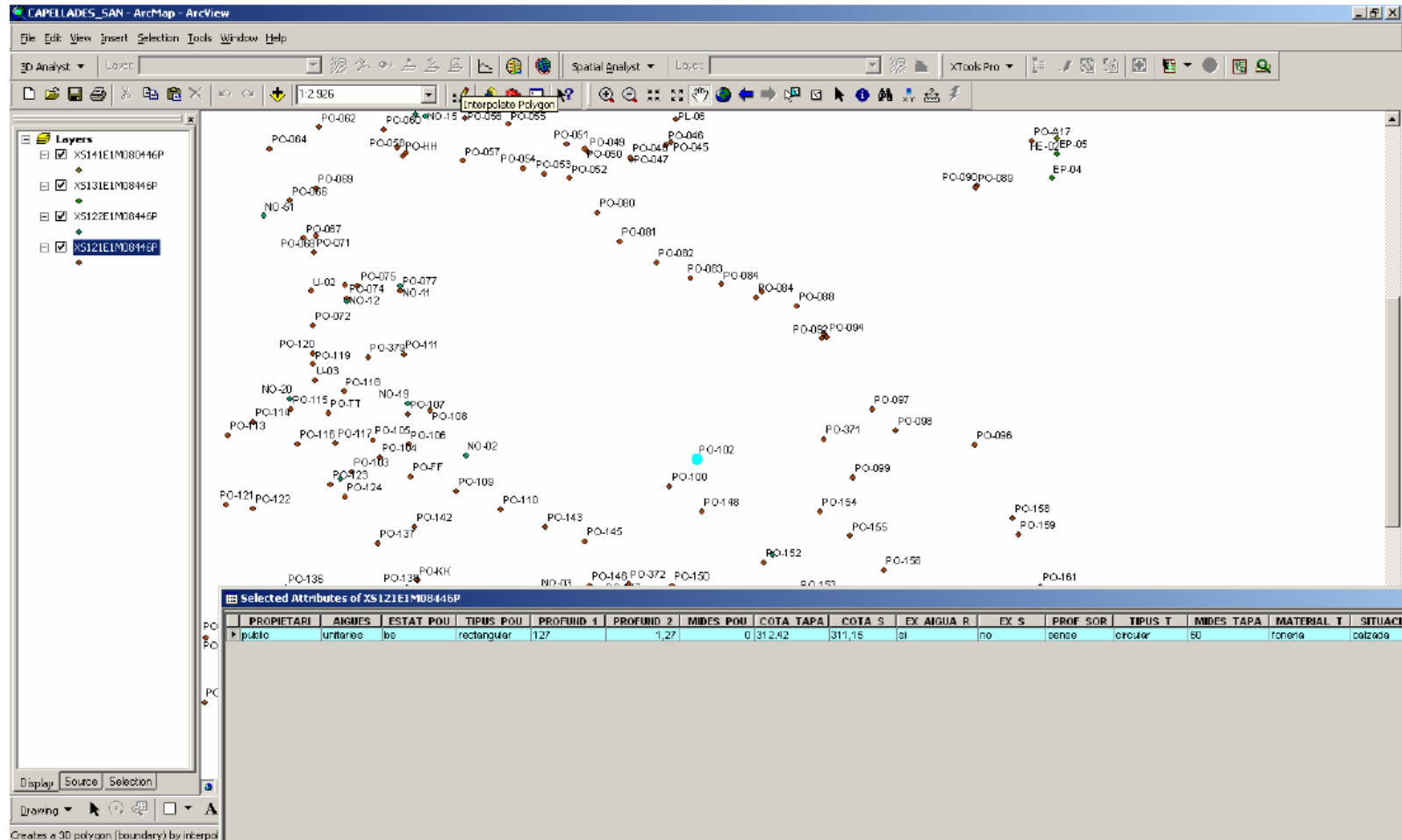
**Codi Segur de Validació** ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

**Data document:** 21/07/2025

**Uri de validació** <https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/arx/diari/xbsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

**Metadades** Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





ANNEX 1. INVENTARI DE LA XARXA ACTUAL

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025


Url de validació: <https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/arxidiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original




## ADDENDA 1

# RELACIÓ DE PROJECTES PROPORCIONATS PER L'AJUNTAMENT DE CAPELLADES

	Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
	Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001
	Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original




	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>	
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001
	<b>Uri de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



## RELACIÓ DE PROJECTES PROPORCIONATS PER L'AJUNTAMENT DE CAPELLADES

- Projecte d'urbanització del carrer Roca de Batista (2008)
- Projecte de reforma de clavegueram: Desplaçament del col·lector entre el carrer J.Maragall i el carrer Torrent de la Formigosa (2007)
- Projecte de reforma de clavegueram i entubament del Torrent de la Bleda (Fase 1) Ronda del Capelló (2005)
- Projecte d'urbanització del tram 3-5 del carrer Ausias March i del tram 3-6 del carrer Sarrià de Ter (2002)
- Projecte d'urbanització Sector Industrial Sup. 1 Pla de la Barquera (1999)
- Projecte d'urbanització del carrer Ausias March i de la prolongació del carrer Anselm Ferrer (1999)
- Projecte d'urbanització de l'Avinguda Matias Guasch a l'enllaç amb carretera B-224 (1994)
- Projecte d'urbanització del carrer d'Amador Romani (1993)
- Projecte d'urbanització del carrer Benaiges (1993)
- Projecte d'urbanització dels jardins "l'Hort de la Vila" (1988)
- Pla especial de reforma interior "la Bobila" (1988)
- Projecte modificat de execució de la urbanització de l'Avinguda de la Torre de Claramunt, carrer Paperers i carrer sense nom de Capellades (1987)
- Projecte d'urbanització de la Plaça Espanya i carrers: carrer Torre Nova, carrer Jardí, Passeig Miquel i Mas, carrer Santa Llúcia i carrer Joan Maragall (1986)

	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>	
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original






<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>		
<b>Codi Segur de Validació</b>	<b>ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001</b>	<b>Data document: 21/07/2025</b>
<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
<b>Metadades</b>	<b>Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original</b>	




## ANNEX 2. DETERMINACIÓ DE CABALS


	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>	
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



## ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ .....	3
2. CABALS D'AIGÜES PLUVIALS .....	4
2.1. Càlcul del cabal d'escorrentiu .....	4
2.2. Càlcul del cabal circulant en els col·lectors (Model hidràulic) .....	5
3. CABALS D'AIGÜES RESIDUALS .....	8
3.1. Cabal d'aigües residuals domèstiques .....	8
3.2. Cabal d'aigües residuals industrials .....	10

	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>	
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



## 1. INTRODUCCIÓ

El present annex pretén donar una descripció dels criteris de càlcul i consideracions establerts per a la determinació dels cabals d'aigües pluvials i residuals corresponents a les conques simulades.

En un primer lloc s'estableixen les següents distincions:


Aigües pluvials: Són les produïdes simultàniament o immediatament a continuació de qualsevol forma de precipitació natural i com a resultat d'aquesta. Corresponen a aigües d'escorrentiu superficial provocades per les precipitacions atmosfèriques, caracteritzades per una elevada contaminació als primers minuts de pluja i una gran aportació de cabal intermitent.

Aigües residuals: Són les aigües a les que s'ha alterat alguna de les seves característiques naturals en haver estat utilitzades, procedents d'habitatges i instal·lacions comercials, industrials, sanitàries, comunitàries o públiques, que s'aboquen, a vegades junt amb aigües d'altra procedència, als sistemes públics o privats de sanejament, a les lleres públiques o al subsòl per infiltració.

Es distingeixen dos tipus d'aigües residuals habituals al medi urbà, en funció del seu origen i característiques particulars:

- ⇒ Aigües domèstiques: procedents dels abocaments de l'activitat humana domèstica. Es corresponen amb l'ús de l'aigua per a sanitaris, per a dutxes, per a cuina i menjador, per a rentades de roba i de vaixelles, per a neteges, refrigeració i condicionaments domiciliaris sense activitat industrial, i amb d'altres usos de l'aigua que es puguin considerar consums inherents o propis de l'activitat humana no industrials, ni comercial, ni agrícola, ni ramadera. La seva aportació de cabal és més reduïda que les d'aigües pluvials, però més constant en el temps així com en el grau de contaminació.
- ⇒ Aigües industrials: procedents d'activitats productives, són les corresponents a activitats incloses en la divisió 05.02 de la secció B i les seccions C, D, E de la Classificació catalana d'activitats econòmiques 1993 (CCAE-93) amb les correspondències pertinents a la CCAE-2009, segons el Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Legislació en matèria d'aigües de Catalunya. Es caracteritzen per una gran variabilitat de la seva composició i concentració en funció del tipus d'activitat.

Seguidament recull les bases per a la determinació dels cabals generats pels esdeveniments de pluja caracteritzats i per a la determinació dels cabals aportats a les diferents conques per a cada tipus d'aigua residual.

	Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
	Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001
	Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



## 2. CABALS D'AIGÜES PLUVIALS.

En primer lloc i en base a la variabilitat dels fenòmens meteorològics és precís establir quina serà la pluja de projecte, caracteritzada per una certa duració, intensitat i període de retorn.

La utilització de diferents períodes de retorn (T) està determinada per la major o menor gravetat dels danys que ocasionaria un determinat succés de pluja cada T anys.

Habitualment en zones urbanes s'adopten períodes de retorn relativament baixos (5 ó 10 anys) i en infraestructures d'alta responsabilitat (ponts, preses, etc.) s'adopten períodes de retorn més elevats (100 ó 500 anys). En el nostre cas, tenint en compte les característiques del projecte i la possibilitat de laminació existent, es decideix adoptar un període de retorn de 10 anys per a totes les obres projectades (veure annex 4).

### 2.1. Càlcul del cabal d'escorrentiu

Per a determinar la transformació de pluja en cabal d'escorrentiu, és necessari suposar un comportament del tipus de pluja de projecte, és a dir, la seva distribució d'intensitat en el temps i la seva duració. Quan no es disposa de series històriques de pluges contrastades, es requereix la utilització de les corbes intensitat – durada – freqüència, també anomenades IDF, sintètiques pels períodes de retorn considerats.

A partir de l'obtenció de les corbes IDF es construeix un hietograma de disseny (veure annex 4) que s'introdueix en SWMM a través de la definició de series temporals de dades de pluja. Els hietogrames es poden construir amb valors de pluja o d'intensitat de pluja, segons ens interressi representar a l'eix d'ordenades valors de precipitació o d'intensitat de pluja.

D'aquesta forma, SWMM simularà esdeveniments de xàfec sobre les bases d'entrades de pluja (hietograma) i la pròpia caracterització del sistema (elements de la xarxa), fent prediccions de les sortides en forma de quantitat d'aigua.

En SWMM cada conca (*subcathment*) és una unitat hidrològica en la qual, el terreny i els elements del sistema de drenatge superficial condueixen l'escorrentiu cap un punt de descàrrega (*Outlet*).

Com s'exposa a l'annex 3, el programa contempla una única metodologia de transformació de pluja neta a cabal d'escorrentiu. Aquesta metodologia consisteix en assimilar cada conca a un canal obert a l'atmosfera, aplicant la fórmula de Manning per obtenir el valor de la velocitat de circulació de l'aigua.

Considerant l'expressió de Manning, el cabal que és capaç d'evacuar un canal, per a un calat (h) determinat serà:

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



$$Q = v(h) \cdot A(h) = \frac{1}{n} \cdot R(h)^{\frac{2}{3}} \cdot I^{\frac{1}{2}} \cdot A(h)$$

On:

v: velocitat mitja de circulació (m/s)

A: Àrea de la secció del flux d'aigua (m<sup>2</sup>)

n: Coeficient de Manning. (unitats en S.I.)

R: Radi hidràulic (m)

I: Pendent de solera (m/m)

## 2.2. Càlcul del cabal circulant en els col·lectors (Model hidràulic)

El transport de l'aigua (*Flow Routing*) per l'interior de qualsevol dels conductes representats en SWMM està governat per les equacions de conservació de la massa i de la quantitat de moviment tant per el flux gradualment variat com per el flux transitori (és a dir, les equacions de Saint Venant).

La resolució de les equacions de Saint Venant consisteix a calcular l'àrea mullada A i el cabal Q a cada secció del curs del riu (o conducció), especificada per la seva distància x a una determinada secció, i en cada temps t, comptant des d'un temps de referència.

La resolució de les equacions de Saint Venant no és fàcil, encara que actualment, amb el desenvolupament dels ordinadors, hi ha una multitud de programes comercials que les resolen numèricament. Aquest és el cas del codi de càlcul emprat, el SWMM.

Per la dificultat que comporta la seva resolució, s'han desenvolupat models de simulació basats en simplificacions del sistema d'equacions citat. Aquestes simplificacions consideren completa l'equació de continuïtat i simplifiquen l'equació del *momentum*.

SWMM permet seleccionar el nivell de sofisticació amb el que es desitja resoldre les equacions de Saint Venant. En aquesta línia es contempen tres models hidràulics de transport:

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original	



- ▶ El Flux Uniforme (Steady Flow)
- ▶ La Ona Cinemàtica (Cinematic Wave)
- ▶ La Ona Dinàmica (Dynamic Wave)

El model de transport de la onda dinàmica pot contemplar efectes com l'emmagatzematge en els conductes, els ressalls hidràulics, les pèrdues a les entrades i sortides dels pous de registre, el flux invers i el flux pressuritzat. Donat que resol de forma simultània els valors dels nivells d'aigua en els nusos i els cabals en les conduccions pot aplicar-se per qualsevol tipus de configuració de xarxa sanejament, inclús en el cas de que continguin nusos amb múltiples divisions del flux aigües avall del mateix o inclús malles en els seu traçat. Es tracta del mètode de resolució adequat per sistemes en els que els efectes de ressalt hidràulic, originats per les restriccions del flux aigües avall i la presència d'elements de regulació tals com orificis i vessadors, siguin importants. El preu que generalment és necessari pagar per la utilització d'aquest mètode és la necessitat d'utilitzar increments de temps de càlcul molt més petits, de l'ordre d'un minut o menys.

Amb l'objectiu de contemplar tots els termes de l'equació dinàmica i generar els resultats més precisos, s'ha treballat amb el model hidràulic de transport de l'**Ona Dinàmica**.

SWMM utilitza l'equació Manning per establir la relació entre el cabal que circula pel conducte (Q), la secció del mateix (A), el seu radi hidràulic ( $R_H$ ) i la pendent (I o S), tant para canals oberts com per conductes tancats parcialment plens. D'aquí que s'inclogui en la taula el coeficient de rugositat de Manning en funció del material dels conductes.

Per el cas de flux uniforme (Steady Flow) i per el cas d'anàlisis mitjançant l'ona cinemàtica (Cinematic Wave) S s'interpreta com la pendent de la conducció. En el nostre cas, donat que utilitzem el model de la Ona Dinàmica (Dynamic Wave) s'interpreta com la pendent hidràulica del flux (és a dir, la pèrdua per unitat de longitud).

El cabal d'aigües pluvials que potencialment evacuarà un determinat col·lector vindrà donat pel cabal màxim d'escorrentiu superficial o cabal punta.

D'altra banda, un col·lector s'haurà de dissenyar de manera que el cabal màxim que es capaç d'evacuar sigui superior al cabal a evacuar o cabal circulat. Aquesta és la condició que assegura el flux en làmina lliure.

D'aquesta manera el cabal circulat per cada tram es calculat amb SWMM en funció de l'escenari hidràulic i hidrològic definit.

Pel que fa al model hidràulic de transport (*Flow Routing*), i considerant el model de l'ona dinàmica, SWMM calcularà las característiques hidràuliques de cada conducte:

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



Cabals màxims d'escorrentius, velocitat a cabal màxim, calat en el que es produeix així com el temps d'ocurrència.

El programa detectarà quins conductes es troben completament plens i generen algun tipus d'inundació en el sistema.

Aquestes i altres dades útils es proporcionen com addenda a l'annex 3 pels esdeveniments de pluja considerats.


### Consideracions en col·lectors unitaris


Els criteris i consideracions establerts per al càlcul dels cabals d'escorrentius i els cabals de circulació en els col·lectors de pluvials s'apliquen també als col·lectors unitaris (73% de la xarxa de clavegueram del municipi de Capellades). És a dir, es considera el cabal d'aigua procedent de les precipitacions, en aquelles zones on es tracti d'una xarxa unitària

Es parteix de la premissa que el cabal que pot circular per un determinat tub unitari serà la suma del corresponent a aigües negres i el corresponent a la transformació pluja – escorrentiu, i que, en la majoria dels casos, el primer cabal serà molt més petit que el cabal d'aigües pluvials.

En temps sec els sistemes unitaris transporten només les aigües residuals i per tant, els cabals son molt petits en relació als cabals (pluvials) que, potencialment poden evacuar els col·lectors, per les seves característiques hidràuliques.

En temps de pluja, el cabal circulant per un tub unitari serà la suma corresponent al cabal d'aigües negres i el corresponent a la transformació pluja – escorrentiu. Donat que el primer cabal sol ser molt més petit que el cabal pluvial, à la pràctica el cabal que potencialment evacuarà un determinat col·lector es defineix en base al cabal màxim d'escorrentiu superficial.

	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>	
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



### 3. CABALS D'AIGÜES RESIDUALS.

Els criteris de càlcul i consideracions en relació a la determinació dels cabals d'aigües residuals que s'exposen a continuació s'apliquen de forma específica a la xarxa separativa. Aquesta xarxa suposa una petita proporció de la xarxa de clavegueram municipal i es concentra a la urbanització de "Pla de la Barquera".

#### 3.1. Cabal d'aigües residuals domèstiques

Quan es projecta una xarxa nova, de cara al càlcul de cabals d'aigües residuals domèstiques o urbanes cal conèixer:

- La zonificació (urbà, comercial, parc urbanitzat,..)
- La superfície de cada tipus de zonificació
- La densitat de població de cada tipus de zonificació
- La dotació per habitant i dia de cada tipus de zonificació

El mètode de càlcul és senzill. Per cada zonificació, el producte de la seva superfície i la densitat de població proporciona la població. Alhora, el producte de la població i la dotació diària de consum proporciona el cabal d'aigües residuals domèstiques.

A efectes de dimensionament, en determinació del cabal d'aigües residuals domèstiques ens interessa considerar els cabals de màxim consum.

En el cas d'estudiar una xarxa existent, com es el cas que ens ocupa, ens interessa comprovar el correcte dimensionament de la mateixa. Aquesta comprovació ha consistit en avaluar el grau d'ompliment del col·lector i la velocitat de circulació en el cas més desfavorable partint de les dades existents i consideracions de disseny.

El procediment seguit s'exposa a continuació:

En primer lloc s'ha estimat el cabal màxim d'aigües residuals domèstiques associat a la unitat d'actuació (zona residencial). Les dades necessàries són: àrea de la unitat, densitat de població i dotació diària de màxim consum (DP).

- Àrea de la unitat: 5.759.97 m<sup>2</sup> (0,00576 km<sup>2</sup>)

- Densitat de població: S'ha estimat una densitat de població de 100 hab./Ha. Encara que a priori pot semblar un valor de densitat força baix, més típic d'una ciutat jardí extensiva, el cert és que la població de Capellades es xifra en 5.525 habitants pel 2009, segons les dades consultades de l'Institut d'Estadística de Catalunya. Tenint

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 Data document: 21/07/2025

Url de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



en compte que la superfície global del municipi no supera les 80 ha, el valor de densitat de població estimada està en el costat de la seguretat.

- Dotació diària de màxim consum (DP): Un valor habitual de DP en zones residencials oscil·laria entorn els 250 l/hab/dia, d'altra banda s'ha optat per establir un valor superior per seguretat. S'ha estimat una DP de 350 litres/hab/dia. El Pla Director d'Abastament de Capellades xifra en 127,50 litres/hab/dia la dotació diària mitja, partint de les dades de l'any 2009 de població i consum anual d'aigua del municipi. Acceptant que la dotació diària màxima o pic de consum fàcilment pot assolir, en ordre de magnitud, 3 vegades el consum mig, es pot considerar que la previsió d'una DP de 350 litres/hab/dia és força realista. Aquest valor equivaldria a una DP llindar entre una vivenda de nivell mig i una vivenda de nivell alt.

La taula següent mostra el cabal màxim d'aigües residuals domèstiques associat a la zona residencial.

Unitat/Conca	Àrea (Km <sup>2</sup> )	Densitat Població (n <sup>o</sup> hab/Km <sup>2</sup> )	Dotació diària màxim consum (m <sup>3</sup> /hab/dia)	Cabal d'aigües negres (m <sup>3</sup> /h)
Zona Residencial	0,00576	100	0,350	0,084

En segon lloc s'ha consultat la xarxa de clavegueram associada a la zona descrita i s'ha seleccionat el tram més desfavorable. Aquest correspon al col·lector amb menor diàmetre i pendent.

Les característiques del citat col·lector es descriuen a continuació:

Material: PVC rígid de paret inferior llisa i exterior nervada.

Diàmetre: 300 mil·límetres

Pendent del col·lector: 1%

Partint d'un cabal i pendents coneguts, i considerant un coeficient de Manning (n) de 0.009 pel conducte de PVC, aplicant la fórmula de Manning obtenim l'alçada de l'amina d'aigua o calat ("h").

Un cop coneguda l'alçada de l'amina d'aigua, calculem l'àrea, perímetre i radi hidràulic. Finalment calculem la seva velocitat com a quocient del cabal i l'àrea o secció del col·lector.

La taula següent mostra els resultats obtinguts.

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original	



H [m]	D [m]	$\theta$ [rad]	A [m <sup>2</sup> ]	P [m]	R <sub>h</sub> [m]	n [m <sup>1/3</sup> /s]	J <sub>f</sub> [-]	Q [m <sup>3</sup> /s]	v [m/s]
0.168	0.30	3.38	0.041	0.507	0.080	0.009	0.01	0.084	2.07

D'aquests resultats es destaca els següents punts:

- Amb el cabal considerat, el grau d'ompliment del col·lector és del 56%. Establert que aquest grau d'ompliment ha de ser inferior a dos tercers parts (2/3) de la secció del col·lector, podem dir que mantenim major secció lliure.
- Amb el cabal considerat, la velocitat de circulació és de 2.07 m/s, molt inferior a la velocitat màxima (3 m/s) establerta considerant cabal punta residual.

No cal dir que els resultats són àmpliament satisfactoris quan es contempla la resta de la xarxa, donat que majoritàriament parlem de diàmetres dominants de 400 mil·límetres i pendents suaus (2-5%).

D'aquesta manera es conclou que la xarxa existent està correctament dimensionada.

### 3.2. Cabal d'aigües residuals industrials

No es disposa en aquest Pla de dades reals en relació als abocaments de les diverses indústries de la vila, d'altra banda s'ha pogut realitzar un càlcul estimatiu dels cabals residuals industrials atribuïts a les zones amb xarxa separativa. Concretament en el sector II del polígon de "El Pla de la Barquera" on es preveuen futures actuacions que desenvoluparan bàsicament sòl industrial.

Donada la importància dels cabals abocats a la xarxa per part de les principals indústries, s'han considerat els següents cabals industrials mitjos estimats en funció de les activitats industrial dominants. Aquests valors de consum per hectàrea i dia es refereixen a la superfície estricta del tipus de fàbrica corresponent.

Activitat industrial	m <sup>3</sup> per Ha. i dia
Fabricació de paper	4.000
Metal·lúrgia i siderúrgia	3.000
Tèxtil artificial	3.500
Resta	300

Paral·lelament, per a l'estudi dels cabals abocats diàriament a la xarxa de sanejament per part de les zones industrials, s'ha considerat una dotació de 75 m<sup>3</sup>/ha/dia.

D'aquesta manera, el cabal residual industrial total aportat per una determinada àrea amb zonificació industrial s'obtindrà com a suma del cabal industrial mig estimat i la dotació estimada.


En el cas que ens ocupa, la zona industrial té una superfície de 16.438 m<sup>2</sup>. Per contemplar un marge de seguretat ampli es considera que en un futur la meitat de la superfície pot estar ocupada per fàbriques papereres (de major consum). Això suposa una superfície de 8.219,22 m<sup>2</sup> (0.822 ha).


Aquesta superfície aportarà el següent cabal residual:

Cabal industrial mig estimat: 0,822 ha \* 4000 m<sup>3</sup>/ha/dia = 3288 m<sup>3</sup>/dia

Dotació en àrea industrial: 0,822 ha \* 75 m<sup>3</sup>/ha = 61.65 m<sup>3</sup>/dia

El que es tradueix en un cabal residual industrial total aportat de 3349.65 m<sup>3</sup>/dia (0.0388 m<sup>3</sup>/s). Aquest cabal pot circular sense problemes pels col·lectors existents (tubs PVC de 30 i 40 cm de diàmetre).

	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>	
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original






<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>		
<b>Codi Segur de Validació</b>	<b>ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001</b>	<b>Data document: 21/07/2025</b>
<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
<b>Metadades</b>	<b>Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original</b>	



## ANNEX 3. MODEL MATEMÀTIC

	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>	
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original





<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>		
<b>Codi Segur de Validació</b>	<b>ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001</b>	<b>Data document: 21/07/2025</b>
<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
<b>Metadades</b>	<b>Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original</b>	



## ÍNDEX

1.	INTRODUCCIÓ .....	3
2.	METODOLOGIA .....	4
2.1.	Conceptes Generals .....	4
2.2.	Model hidrològic.....	5
2.2.1.	Escorrentiu directe (Pluja neta).....	5
2.2.2.	Infiltració .....	6
2.2.3.	Concepte del Numero de la corba .....	7
2.2.4.	Transformació de pluja a neta a cabal d'escorrentiu.....	12
2.3.	Model hidràulic de transport.....	15
2.3.1.	Equacions de Saint Venant.....	16
2.3.2.	Models hidràulics de transport de SWMM .....	21
2.4.	Treballs a realitzar per l'usuari .....	23
2.4.1.	Delimitació de conques vessants (Subcatchments).....	23
2.4.2.	Propietats de les conques vessants.....	23
2.4.3.	Definició dels conductes (Links).....	28
2.4.4.	Definició dels nusos d'abocament (Outfall Nodes).....	29
2.5.	Dades de pluja .....	30
2.5.1.	Definició del pluviòmetre.....	30
2.5.2.	Definició de series temporals .....	31
2.6.	Processos executats per EPA SWMM 5.0.....	34
3.	SIMULACIÓ DEL MUNICIPI DE CAPELLADES .....	35

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>		
<b>Codi Segur de Validació</b>	<b>ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001</b>	<b>Data document: 21/07/2025</b>
<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
<b>Metadades</b>	<b>Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original</b>	





## 1. INTRODUCCIÓ

A partir de la definició de les conques vessants, és precís determinar per cada una d'elles els paràmetres hidrològics que les defineixen. A cada polígon se li ha d'associar una informació determinada en referència a les seves propietats que permetran la simulació hidrològica i hidràulica. A títol d'exemple caldrà definir paràmetres tals com el percentatge de conca el sòl del qual és impermeable, el coeficient de Manning per el flux superficial, o el mateix número de la corba.

De forma lògica, i amb la finalitat de determinar si les estructures de sanejament existents, són suficients per absorbir els cabals de càlcul, caldrà definir altres paràmetres relacionats amb els conductes existents, els nusos d'abocament o les mateixes dades de pluja considerades.

La metodologia de definició de tots aquests paràmetres es defineix en el present annex, essent les mateixes que s'inclouen al model matemàtic de la xarxa.

	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>	
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



## 2. METODOLOGIA

L'esquema utilitzat, pel codi de càlcul EPA SWMM 5.0, és l'aplicació del mètode del "Número de la corba" en el model hidrològic i el mètode de "ona dinàmica" en la simulació hidràulica, desenvolupats per a xarxes de sanejament digitalitzades i incorporades al model de gestió.

El present annex exposa els conceptes fonamentals, la formulació i l'esquema general de funcionament dels models matemàtics emprats al programa.

### 2.1. Conceptes Generals

El flux d'aigua terrestre discorre en tres tipus de flux: superficial, subsuperficial i subterrani, interconnectats entre si. Aquesta connexió es deu al fet que hi poden haver transferències d'aigua entre ells depenent de les característiques de l'al·luvial.

S'anomena escorrentiu superficial a l'aigua procedent de la precipitació que circula per la superfície i es concentra a les lleres. Aquest paràmetre és funció de les característiques topogràfiques, geològiques, climàtiques i de vegetació de la conca i està íntimament lligada a la relació entre aigües superficials i subterrànies de la conca.

En l'escorrentiu superficial es poden distingir dos components segons el seu origen:

*Escorrentiu base.* Prové del flux subterrani i del fluxsubsuperficial. Com que les velocitats d'aquests fluxos són petites, l'escorrentiu base es pot continuar produint quan no hi ha pluges i sol presentar una evolució suau en el temps,

*Escorrentiu directe.* Prové principalment de la precipitació que no ha infiltrat, també anomenada pluja neta o excés de pluja, i presenta una variació en el temps molt més acusada, lligada a l'existència de pluges. A aquesta pluja neta cal afegir, si és el cas, l'aigua provinent del desglaç, que també es considera part de l'escorrentiu directe.

A la pràctica, en el càlcul de les avingudes a Catalunya només cal tenir present l'escorrentiu directe.

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original	

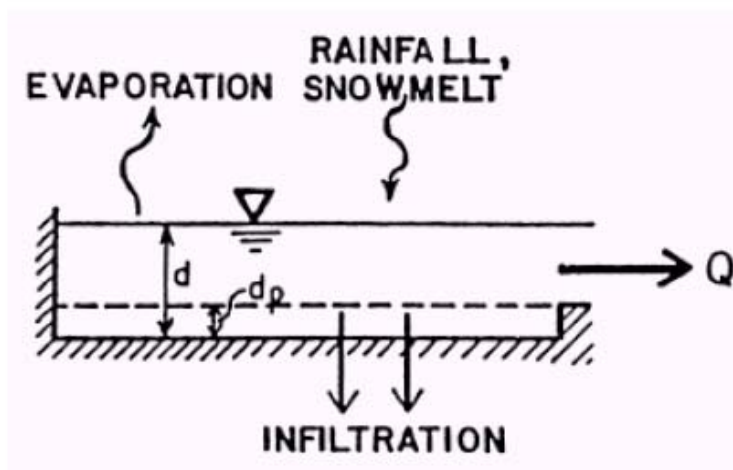


## 2.2. Model hidrològic

El mòdul hidrològic de SWMM funciona com un model d'escorrentiu, és a dir, com una sèrie de conques en les quals cau l'aigua de pluja i es genera l'escorrentiu. El mòdul consta de dos parts. En la primera d'elles s'obté l'escorrentiu directe (l'anomenada pluja neta) resultant d'una precipitació. En la segona es transforma aquesta pluja neta en cabal de sortida de la conca que s'incorporarà a la xarxa de clavegueram.

### 2.2.1. Escorrentiu directe (Pluja neta)

La visió conceptual del fenomen de l'escorrentiu directe utilitzat per SWMM s'il·lustra a la figura següent:



Cada una de les conques es tractada pel codi de càlcul com un dipòsit no lineal. les aportacions, expressades en unitats de volum, provenen dels diferents tipus de precipitació (pluja, aigua provinent de desglaç) i de qualsevol altre conca situada aigües amunt. SWMM contempla diferents processos hidrològics tals com la infiltració, l'evaporació i l'escorrentiu directe per modelar la quantitat d'escorrentiu derivat de la pluja al llarg del processos físics citats.

Fixem-nos que en primera fase parlem de volums i no de cabals. En efecte, passem de volum de precipitació a volum d'escorrentiu (la pluja neta s'expressa en mil·límetres). En aquest sentit el terme Q de la figura pot resultar a priori confús, doncs de forma estricta, només es parlarà de cabal en segona fase, consistint aquesta en la transformació de pluja a cabal.

La capacitat d'aquest "dipòsit" és el valor màxim d'un paràmetre denominat emmagatzematge en depressió (*DStore*), que es correspon amb el màxim emmagatzematge en superfície degut a la inundació del terreny, el mullat superficial

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



de la superfície del sòl i els volums interceptats en l'escorrentiu per les irregularitats del terreny.

L'escorrentiu directe per unitat d'àrea (el terme "Q" de la figura anterior), es produeix únicament quan la profunditat de l'aigua en aquest "dipòsit" excedeix el valor del màxim d'emmagatzematge en depressió, "dp". En qualsevol cas, i com veurem més endavant, el cabal de sortida s'obté per l'aplicació de l'equació de Manning.

La profunditat o calat d'aigua en la conca "d" (expressat en mil·límetres) s'actualitza contínuament en cada un dels instants de càlcul (amb el temps expressat en segons) mitjançant la resolució numèrica del balanç de cabals en la conca.

### 2.2.2. Infiltració

La infiltració és el fenomen a través del qual l'aigua de pluja penetra la superfície del terreny dels sòls no saturats de les àrees permeables de la conca.

El mòdul hidrològic de SWMM controla la modelització de la infiltració de les precipitacions i l'escorrentiu en la zona superior del àrea de la conca. El programa contempla tres models diferents d'infiltració: l'equació de Horton, el mètode Green-Ampt i el mètode del Número de la Corba. En el present pla s'ha emprat el mètode del Número de la Corba, per ésser el més adequat en caracteritzacions d'esdeveniments de pluja.

El mètode del número de la corba amb SWMM és una aproximació adoptada a partir del denominat Número de Corba per estimar l'escorrentiu del *Soil Conservation Service* (SCS), actualment *National Resources Conservation Service* (NRCS).

Conceptualment s'assumeix que la capacitat total d'infiltració del sòl pot estimar-se en una taula de números de corba (NC) tabulats. Durant un esdeveniment de pluja aquesta capacitat de pluja es representa en funció de la pluja acumulada i de la capacitat d'infiltració restant (veure apartat 2.2.3).

Els paràmetres d'entrada per aquest mètode amb SWMM son:

- Número de corba (*Curve Number*)
- Conductivitat hidràulica del sòl (*Conductivity*)
- Temps de secat (*Drying Time*)

Els citats paràmetres han de definir-se per totes les conques de l'àrea d'estudi.

Com veurem més endavant, el número de la corba és adimensional i es relaciona amb la retenció potencial màxima, originalment denominada *màxima abstracció possible*.

La conductivitat hidràulica o permeabilitat representa la major o menor facilitat amb que el medi deixa passar l'aigua a través d'ell per unitat d'àrea transversal a la

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001
Uri de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



direcció del flux. Aquest paràmetre s'utilitza per estimar un temps de separació mínim entre els diferents esdeveniments de pluja.

En la taula següent es presenten valors coherents de conductivitat hidràulica saturada (*Rawls, W.L et al.* 1983), expressada en mm/h:

Textura del suelo	K (mm/h)
Arena	120,40
Arena margosa	29,97
Marga Arenosa	10,92
Marga	3,30
Sedimentos de marga	6,60
Marga areno-arcillosa	1,52
Marga arcillosa	1,02
Sedimentos de marga arcillosa	1,02
Arcilla arenosa	0,51
Sedimentos de arcilla	0,51
Arcilla	0,25

En les zones majoritàriament impermeables s'ha associat una K de 0,25 mm/h.

El temps de secat o *Drying Time* equival el temps que triga el sòl en secarse completament quan inicialment era un sòl completament saturat. S'expressa en dies i valors habituals emprats oscil·len entre 2 i 4 dies.

### 2.2.3. Concepte del Numero de la corba

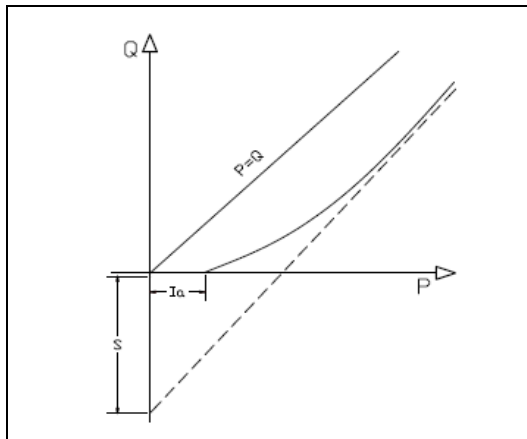
#### Versió original del mètode

Suposem que disposem d'un hietograma que reflexa la precipitació total caiguda, obtinguda directament d'un pluviògraf. L'objectiu és separar la part d'aquesta precipitació registrada que ha generat escorrentiu directe. A aquesta part l'anomenem *pluja neta*, *pluja efectiva* o *pluja en excés*. Posteriorment, aquesta aigua acabarà evapotranspirant-se o arribant a l'escorrentiu subterrani, però això, com s'ha comentat anteriorment no es té present en aquest context: és, a tots el efectes, aigua perduda per l'escorrentiu directe, i originalment reben el nom d'*abstraccions*.

L'estimació de l'escorrentiu corresponent a una pluja es fa seguint el següent procediment: Les dades de pluja generalment més disponibles son les totals mesurades en pluviòmetres i per aquestes dades s'han desenvolupat mètodes de càlcul que relacionen pluja i escorrentiu. Aquestes dades són totals d'un o més

xàfeces que es donen en un dia del calendari, i poc se sap sobre la seva distribució en el temps, per això és que la relació exclou al temps com la variable explícita.

Relacionant l'escorrentiu amb la pluja s'obté una relació com la que indica la figura següent:



on:

P: Precipitació acumulada. Pluja total caiguda o registrada. Més sovint representada com  $\sum P$ . Quan es parla de precipitació total caiguda fins el moment s'empra l'expressió  $\sum P_t$ .

Q: Precipitació neta acumulada. Més sovint representada com  $\sum P_n$ . A vegades apareix com cabal Q (com mostra la figura), o com escorrentiu. Són termes equivalents, doncs el volum acumulat de P neta serà igual al volum de escorrentiu directe produït. Val a dir que el terme Q (cabal) generalment es considera inadequat ja que el cabal és un valor instantani, no un volum.

$I_a$ : Llindar d'escorrentiu. Més sovint representat com  $P_o$ . Originalment es denomina *abstracció inicial*.

S: Retenció potencial màxima. Originalment es denomina *màxima abstracció possible*.

El procediment es basa en dos hipòtesis o condicions que s'exposen a continuació:

1) La pluja comença a produir escorrentiu directe (pluja neta,  $P_n$ ) quan la pluja total caiguda fins aquell moment ( $\sum P_t$ ) supera un llindar inicial o abstracció inicial (llindar d'escorrentiu,  $P_o$ ).

L'experiència pràctica ha demostrat que el llindar d'escorrentiu és aproximadament el 20% de la màxima abstracció possible (S), essent aquesta la màxima quantitat de pluja que la conca pot absorbir. Així:

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document			
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001		Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>		
Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original		

$$P_o = 0,2 \cdot S$$

Per a precipitacions ( $\sum P$ ) menors que  $P_o$ , no té lloc escorrentiu superficial .

$P_o$  consisteix principalment en pèrdues per intercepció, emmagatzematge en depressions i infiltració, abans de que es produeixi escorrentiu.

Quan la quantitat de pluja va en augment, la corba Q ( $\sum P_n$ ) en relació amb P ( $\sum P$ ) s'aproxima asimptòticament a una línia recta paral·lela que representa la màxima abstracció possible (S). Com hi ha moltes corbes que compleixen la condició de passar pel punt ( $P_o$ ,  $\sum P_n$ ) i a aproximar-se asimptòticament a  $\sum P_n = \sum P - S$ , cal definir una altra condició per establir la forma de la corba. Veiem-ho:

2) Pot establir-se la següent proporció:

$$\frac{\text{Abstracció produïda}}{\text{Abstracció màxima}} = \frac{P \text{ neta produïda}}{P \text{ neta màxima}}$$

La idea d'aquesta segona hipòtesis és que si en el moment del transcurs de la precipitació la capacitat d'abstracció del sòl està, per exemple, al 30% de la seva capacitat, fins aquell mateix moment haurà generat escorrentiu directe el 30% de la pluja caiguda (descomptant el llindar d'escorrentiu).

D'aquesta manera veiem que la precipitació caiguda (menys la  $P_o$ ) o ha patit escorrentiu superficial o ha estat abstreta. Això és:

$$(\sum P - P_o) = \sum P_n + \text{Abstracció produïda}$$

aïllant:

$$\text{Abstracció produïda} = (\sum P - P_o) - \sum P_n$$

El màxim valor possible de pluja neta (que podria generar escorrentiu) seria tota la pluja caiguda menys l'abstracció inicial. És a dir:

$$P \text{ neta màxima} = \sum P - P_o$$

Essent S l'abstracció màxima i substituint les expressions anteriors en la primera equació resulta:

$$\frac{(\sum P - P_o) - \sum P_n}{S} = \frac{\sum P_n}{\sum P - P_o}$$

Operant per aïllar la precipitació neta acumulada ( $\sum P_n$ ), resulta:



$$\Sigma P_n = \frac{(\Sigma P_t - P_o)^2}{S + (\Sigma P_t - P_o)}$$

Acceptant que el llindar d'escorrentiu assoleix el 20% de la màxima abstracció possible (S), de l'expressió anterior resulta:

$$\Sigma P_n = \frac{(\Sigma P - 0,2 \cdot S)^2}{\Sigma P + 0,8 \cdot S}$$

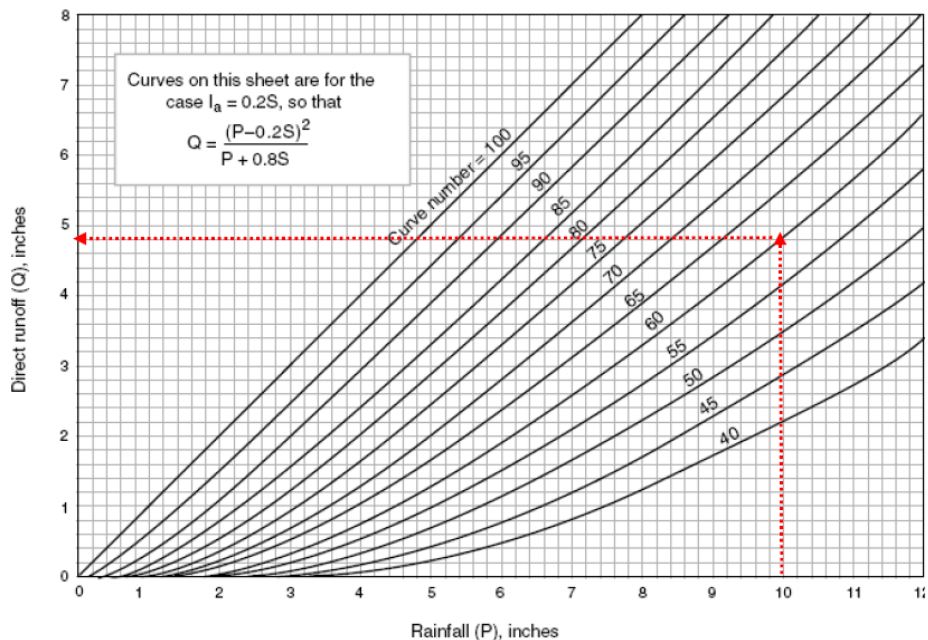
Per a representar gràficament l'equació anterior Pluja neta acumulada ( $\Sigma P_n$ ) en funció de la pluja total ( $\Sigma P$ ) caiguda o registrada, per diferents valors d'abstracció màxima (S), es va considerar el següent canvi de variable:

$$CN = \frac{1000}{10 + S}$$

Apareixent el **concepte del número de la corba**.

El valor de S (en polzades) es relaciona amb el número de corba d'escorrentiu (CN) per l'expressió anterior.

La figura següent mostra el gràfic original amb les corbes numerades (CN), procedent del SCS (1986). Aquest organisme ha mantingut vigent el procediment de càlcul en els darrers models (2004 i 2005). S'indica un exemple: 10 polzades de pluja sobre una conca a la qual li correspongui una corba número 60, generaria un escorrentiu equivalent a 4,8 polzades.



Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document			
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001		Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>		
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original		

Observis en el gràfic que per un terreny al que li correspongui la corba número 100 tota la precipitació genera escorrentiu (100%). D'altra banda, els altres números (95, 90, ..) no equivalen a percentatges. Es dedueix que per zones pavimentades S serà igual a 0 i CN = 100, mentres que les condicions en que no es produeix escorrentiu S tendeix a infinit i CN = 0.

Si la màxima d'abstracció (S) no està expressada en polzades, sinó en mil·límetres, l'anterior expressió es converteix en la següent:



$$CN = \frac{25400}{254 + S}$$

Veiem que per la seva aplicació cal una taula que faciliti els diferents valors del número de la corba. En efecte, l'SCS va tabular els NC segons l'ús del sòl, el pendent, les característiques hidrològiques i el grup de sòl. Aquests NC s'apliquen per a condicions antecedents d'humitat de tipus II (valors mitjos d'humitat dels dies anteriors), les quals corresponen a condicions normals. Per calcular els NC si els dies anteriors han estat secs o humits, *Chow et al.* (1992) proposen les fórmules següents, àmpliament acceptades a nivell internacional:

$$CN(I) = \frac{4,2 \cdot CN(II)}{10 - 0,058 \cdot CN(II)}$$

$$CN(III) = \frac{23 \cdot CN(II)}{10 + 0,13 \cdot CN(II)}$$

A la pagina següent es presenta la taula del número de la corba per escorrentiu (NC) del SCS. Aquesta taula s'ha emprat per definir els NC de totes les conques de l'àrea d'estudi.

	Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document			
	Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001		Data document: 21/07/2025
	Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>		
	Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original		

Descripción del Uso del Suelo	Tipo de Suelos			
	A	B	C	D
Tierra cultivada				
Sin tratamiento de conservación	72	81	88	91
Con tratamiento de conservación	62	71	78	81
Pastos y prados				
En malas condiciones	68	79	86	89
En buenas condiciones	39	61	74	80
Pradera				
En buenas condiciones	30	58	71	78
Terreno boscoso				
Poco denso, cubierta forestal pobre o inexistente	45	66	77	83
Buena cubierta forestal <sup>3</sup>	25	55	70	77
Espacios abiertos (césped, parques, campos de golf, cementerios, etc.)				
En buenas condiciones (75% o más de hierba)	39	61	74	80
En pobres condiciones (50-75% de hierba)	49	69	79	84
Zonas comerciales (85% impermeable)	89	92	94	95
Polígonos industriales (72% impermeable)	81	88	91	93
Zona residencial <sup>4</sup>				
Tamaño medio de la parcela <sup>5</sup> (% Impermeabilidad <sup>6</sup> )				
< 500 m <sup>2</sup> (65%)	77	85	90	92
1000 m <sup>2</sup> (38%)	61	75	83	87
1500 m <sup>2</sup> (30%)	57	72	81	86
2000 m <sup>2</sup> (25%)	54	70	80	85
4000 m <sup>2</sup> (20%)	51	68	79	84
Aparcamientos pavimentados, tejados, caminos asfaltados, etc. <sup>7</sup>	98	98	98	98
Calles y carreteras				
Pavimentados, con cunetas y colectores de drenaje	98	98	98	98
Caminos de grava	76	85	89	91
Sucios	72	82	87	89

Fuente: SCS Urban Hydrology for Small Watersheds, 2ª Ed., (TR-55), Junio 1986.

#### 2.2.4. Transformació de pluja a neta a cabal d'escorrentiu

En SWMM cada conca (*subcatchment*) és una unitat hidrològica en la qual, el terreny i els elements del sistema de drenatge superficial condueixen l'escorrentiu cap un punt de descàrrega (*Outlet*).

El programa contempla una única metodologia de transformació de pluja neta a cabal. Aquesta metodologia consisteix en assimilar cada conca a un canal obert a l'atmosfera, aplicant la fórmula de Manning per obtenir el valor de la velocitat de circulació de l'aigua.

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



La formula de Manning és una evolució de la formula de Chézy pel càlcul de la velocitat de circulació en canals oberts, suposant règim permanent, uniforme i en superfície lliure. La citada formula s'expressa com:

$$v = \frac{1}{n} \cdot R^{\frac{2}{3}} \cdot I^{\frac{1}{2}}$$

On:

v: velocitat mitja de circulació (m/s)

R: Radi hidràulic

I: Pendent de solera (m/m)

n: Coeficient de Manning. (unitats en S.I.)

El radi hidràulic és la relació entre l'àrea de la secció d'estudi amb el perímetre mullat. Ens dona la idea de la proporció de la longitud en contacte amb les parets de l'element de transport - en el nostre cas el canal -, el qual genera fricció i pèrdua de càrrega a l'àrea de la secció que circula, per tant el paràmetre clau serà el calat. Llavors, el radi hidràulic serà funció de la forma de la secció i del calat de la mateixa.

D'aquesta manera el radi hidràulic es calculat directament pel programa. El requeriment del codi de càlcul consisteix en atribuir l'amplada de canal i la pendent.

L'amplada de canal s'ha calculat per totes les conques atribuint una geometria quadrada als polígons. D'aquesta manera l'amplada equival a l'arrel quadrada de l'àrea de polígon.

La pendent de les conques s'ha definit amb eines d'ArcGis. S'ha generat un raster de pendents i s'ha superposat sobre el mateix la capa (shape) de polígons (veure apartat 2.4.2).

El coeficient de Manning és un coeficient de rugositat, que depèn de la naturalesa de les parets del canal.

SWMM exigeix fixar, per cada conca, el percentatge el sòl del qual és impermeable, i definir posteriorment els coeficients de Manning pel flux superficial sobre l'àrea "impermeable" i "permeable". Evidentment, per zones brutes, en mal estat i zones no antròpiques haurem d'incrementar aquest coeficient doncs les seves parets aturen més l'avançament de l'aigua.

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 Data document: 21/07/2025

Url de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



La taula següent presenta valors indicatius de coeficients de Manning per escorrentiu superficial.

Superfície	<i>n</i>
Asfalta liso	0,011
Hormigón liso	0,012
Revestimiento de hormigón basto	0,013
Madera pulida	0,014
Ladrillo con mortero de cemento	0,014
Arcilla vitrificada	0,015
Fundición de hierro	0,015
Tuberías de metal corrugado	0,024
Superficie de escombrera	0,024
Terreno improductivo (libre de residuos)	0,05
Terreno cultivado	
Cubierta de residuos < 20%	0,06
Cubierta de residuos > 20%	0,17
Pasto natural	0,13
Hierba	
Corta, pradera	0,15
Densa	0,24
Hierba <i>Bermuda</i>	0,41
Bosque	
Con cubierta ligera de arbustos	0,40
Con cubierta dense de arbustos	0,80

Fuente: McCuen, R. et al. (1996), Hydrology, FHWA-SA-96-067, Federal Highway Administration, Washington, DC.

El cabal que és capaç d'evacuar un canal, per a un calat (h) determinat serà:

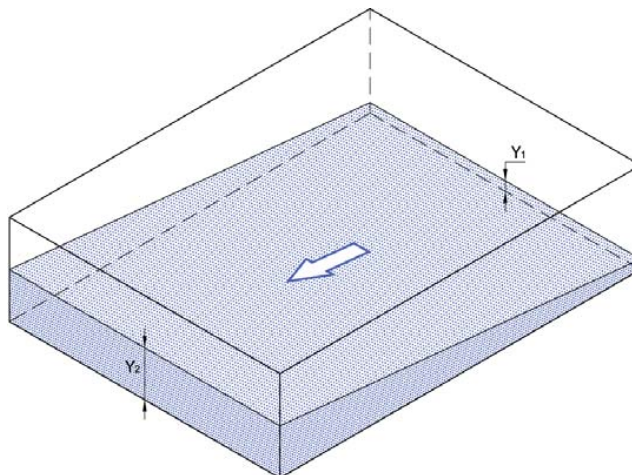
$$Q = v(h) \cdot A(h) = \frac{1}{n} \cdot R(h)^{\frac{2}{3}} \cdot I^{\frac{1}{2}} \cdot A(h)$$

L'aplicació al codi de càlcul de la formula de Manning suposa l'acceptació d'una altra condició intrínseca. Consisteix en acceptar que la superfície de la subconca mai quedarà completament seca durant la modelització. D'altra banda cal destacar que parlem de l'ordre de mil·límetres fet pel qual el marge d'error és mínim.

La següent figura el model conceptual emprat per SWMM. Quan plou, l'alçada d'aigua va pujant. Donada una pendent el calat aigües avall creix amb el temps, és a dir, a cada instant de temps, es produeix un increment d'alçada d'aigua.

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original





Fixem-nos que, considerant els paràmetres cabal d'escorrentiu ( $Q$ ) i temps ( $T$ ) es pot representar l'estructura temporal del cabal circulant com un hidrògrama d'escorrentiu superficial. En efecte, conceptualment SWMM opera construint un hidrògrama d'escorrentiu similar al que resultaria d'aplicar qualsevol altre mètode de transformació pluja-escorrentiu d'un xàfec, tal com els hidrogrames unitaris sintètics (1).



En aquesta línia cal precisar un apunt. El mòdul hidrològic de SWMM no es basa al 100% en el mètode tradicional desenvolupat del SCS. Segueix el citat mètode en la seva primera part, essent aquesta l'obtenció del volum d'escorrentiu a partir de números de corba (NC) tabulats. En la segona part, que consisteix en la transformació de volum d'escorrentiu directe a cabal d'escorrentiu, SWMM no segueix el mètode tradicional del SCS el qual contempla l'aplicació d'un hidrograma adimensional.

### 2.3. Model hidràulic de transport

El transport de l'aigua (*Flow Routing*) per l'interior de qualsevol dels conductes representats en SWMM està governat per les equacions de conservació de la massa i de la quantitat de moviment tant per el flux gradualment variat com per el flux transitori (és a dir, les equacions de Saint Venant).

---

1.- Els hidrògames unitaris sintètics s'utilitzen per generar hidrògames unitaris d'una determinada conca quan no es disposa d'hietogrames i hidrògames reals en el seu punt de desguàs. L'hidrograma adimensional del SCS és un dels tres tipus d'hidrògames sintètics existents. Aquest hidrògrama expressa la relació del cabal  $Q$  respecte al cabal punta  $Q_p$  enfront de la relació entre el temps  $t$  i el temps de pic  $T_p$ . Els valors de  $Q_p$  i  $T_p$  es solen estimar utilitzant el model simplificat d'un hidrògrama unitari triangular.

 Ajuntament de Capelles	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>			
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001		<b>Data document:</b> 21/07/2025
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>		
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original		

### 2.3.1. Equacions de Saint Venant

La modelització del flux variable gradualment variat unidimensional en un riu s'efectua amb les anomenades equacions de Saint Venant (1871). No s'ha d'oblidar que aquestes equacions - també aplicables a xarxes de conduccions - només constitueixen un model matemàtic relativament simple que pretén simular el comportament d'un fenomen físic extremadament complex, ja que únicament té en compte els aspectes més importants i descarta la consideració precisa dels que se suposen de segon ordre, com ara les turbulències i l'efecte tallant per vent.

Les equacions de Saint Venant consten de dues equacions, anomenades equació de continuïtat i equació del *momentum*, que es descriuran seguidament.

En la deducció de les equacions de Saint Venant es consideren les hipòtesis següents:

(a) El flux és unidimensional, per la qual cosa la velocitat és constant en els punts d'una secció transversal qualsevol del riu, i la superfície de l'aigua en una secció transversal qualsevol d'un riu és horitzontal.

(b) La curvatura de les línies de corrent és petita, per la qual cosa les acceleracions verticals es consideren menyspreables. Sota aquests supòsits, la distribució de pressions és la hidrostàtica.

(c) La densitat de l'aigua és constant (fluid incompressible).

(d) Els efectes del fregament de l'aigua amb el llit i les turbulències poden ser avaluats amb les lleis empíriques deduïdes per al flux estacionari.

(e) El llit del riu és fix.

(f) El pendent longitudinal del riu és petit, de

#### Equació de continuïtat

En mecànica de fluids es denomina equació de continuïtat la llei de conservació de la massa d'aigua entre dues seccions (del riu o conducció).

La deducció de l'equació de continuïtat es pot fer aplicant el teorema del transport de Reynolds (Chaudhry, 1993; Munson, 1999; Streeter, 2000; Chow, 1994) o considerant directament (Cunge, 1980; Chow, 1982) que:

Considerant com a *volum de control* el volum d'aigua tancat entre dues seccions 1 i 2, l'equació de continuïtat, expressada en la seva forma conservativa o divergent, és:

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original	



$$\frac{\partial A}{\partial t} + \frac{\partial Q}{\partial x} = q_l$$

On:

A: àrea mullada, expressada en m<sup>2</sup>

Q: cabal, expressat en m<sup>3</sup>/s

T: temps, expressat en s

x: distància en la direcció del flux, expressada en m

q<sub>l</sub>: cabal d'entrada al volum de control que no prové del flux principal, és a dir, que no està englobat en Q. S'expressa en m<sup>3</sup>/s

### Equació del momentum

Es defineix com a *momentum* la quantitat de moviment d'un fluid, és a dir, al producte de la massa del fluid per la seva velocitat, i es considera flux de *momentum* a través d'una secció determinada:

$$\text{Flux de momentum} = \rho \cdot v \cdot A \times v = \rho \cdot v^2 \cdot A$$

On:

ρ: densitat del fluid, expressada en kg/m<sup>3</sup>

v: velocitat mitjana, expressada en m/s

A: àrea mullada, expressada en m<sup>2</sup>

Es denomina equació del *momentum* o equació dinàmica la conservació del flux de *momentum* en la direcció del flux que requereix que la suma de forces aplicades en un volum de control sigui igual a la suma de la taxa de canvi del *momentum* emmagatzemat dins del volum de control i el flux de *momentum* a través de la superfície del volum de control.

L'equació del *momentum* expressada en la seva forma conservativa o divergent és:

$$\frac{1}{A} \frac{\partial Q}{\partial t} + \frac{1}{A} \frac{\partial}{\partial x} \left( \frac{Q^2}{A} \right) + g \frac{\partial y}{\partial x} - g S_f - g S_0 = q_l (v_l)_k$$



On:

- A: àrea mullada, expressada en m<sup>2</sup>
- Q: cabal, expressat en m<sup>3</sup>/s
- T: temps, expressat en s
- x: distància en la direcció del flux, expressada en m
- y: calat fins al tub de corrent, expressat en m
- v: velocitat mitjana, expressada en m/s
- g: acceleració de la gravetat, expressada en m/s<sup>2</sup>
- S<sub>f</sub> pendent de la línia d'energia, expressat en m/m. S'acostuma a calcular amb fórmules semiempíriques deduïdes per al flux estacionari (hipòtesi d considerada en la deducció de les equacions de Saint Venant). En el nostre país normalment es fa servir la fórmula de Manning:



$$S_f = \frac{Q \cdot |Q| \cdot n^2}{A^2 \cdot R^{\frac{4}{3}}}$$

- S<sub>0</sub>: pendent del llit del riu, expressat en m/m
- Q<sub>i</sub>: cabal d'entrada al volum de control que no prové del flux principal del riu, és a dir, que no està englobat en Q. S'expressa en m<sup>3</sup>/s per m de longitud del riu
- (v<sub>i</sub>)<sub>x</sub>: component x de la velocitat mitjana del flux q<sub>i</sub>, expressat en m/s

El significat físic de cadascun dels termes de l'equació del *momentum*, suposant per simplicitat que el cabal q<sub>i</sub> és nul, és el següent:

$\frac{1}{A} \frac{\partial Q}{\partial t}$	Terme d'acceleració local
$\frac{1}{A} \frac{\partial}{\partial x} \left( \frac{Q^2}{A} \right)$	Terme d'acceleració convectiva
$g \frac{\partial y}{\partial x}$	Terme de força de pressió
$-g S_f$	Terme de força de fregament
$-g S_0$	Terme de força gravitacional

Cadascun d'aquests termes té un significat físic clar. El terme d'acceleració local descriu el canvi de la velocitat amb el temps; el terme de l'acceleració convectiva descriu el canvi en el momentum a causa del canvi en la velocitat al llarg del canal;

	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>			
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001		Data document: 21/07/2025
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>		
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original		

el terme de força de pressió és proporcional al canvi en el calat; el terme de força gravitacional és proporcional al pendent del curs, i el terme de força de fregament és proporcional al pendent de la línia d'energia, a causa bàsicament de les forces de fricció del llit amb l'aigua (Chow, 1994).

Aplicació i simplificació de les equacions de Saint Venant

El flux en rius naturals gairebé sempre circula d'una manera no estacionària però, quan el canvi de cabal en el temps (hidrograma de cabal) presenta una variació molt lenta, se sol modelitzar com a flux estacionari per simplicitat.

El flux variable gradualment variat unidimensional es regeix per les equacions de Saint Venant, que expressades diferencialment en la seva forma conservativa o divergent estan substituïdes per les equacions anteriorment exposades:

$$\frac{\partial A}{\partial t} + \frac{\partial Q}{\partial x} = q_l$$



$$\frac{1}{A} \frac{\partial Q}{\partial t} + \frac{1}{A} \frac{\partial}{\partial x} \left( \frac{Q^2}{A} \right) + g \frac{\partial y}{\partial x} - g S_f - g S_0 = q_l (v_l)_x$$

Aquestes equacions formen un sistema de dues equacions diferencials en derivades parcials de tipus hiperbòlic. Per tant, només existeix solució analítica en uns pocs casos extremadament simples, per la qual cosa, a l'efecte pràctic, la seva resolució s'ha d'efectuar numèricament.

La resolució de les equacions de Saint Venant consisteix a calcular l'àrea mullada A i el cabal Q a cada secció del curs del riu (o conducció), especificada per la seva distància x a una determinada secció, i en cada temps t, comptant des d'un temps de referència.

La resolució de les equacions de Saint Venant no és fàcil, encara que actualment, amb el desenvolupament dels ordinadors, hi ha una multitud de programes comercials que les resolen numèricament. Aquest és el cas del codi de càlcul emprat, el SWMM.

Per la dificultat que comporta la seva resolució, s'han desenvolupat models de simulació basats en simplificacions del sistema d'equacions citat. Aquestes simplificacions consideren completa l'equació de continuïtat i simplifiquen l'equació del *momentum*.

	Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document			
	Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001		Data document: 21/07/2025
	Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>		
	Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original		

En els models simplificats de les equacions de Saint Venant, rarament s'ha considerat l'existència d'un flux ql que no prové del flux principal. Si ql és nul, aquestes equacions són les següents:

$$\frac{\partial A}{\partial t} + \frac{\partial Q}{\partial x} = 0$$

$$\frac{1}{A} \frac{\partial Q}{\partial t} + \frac{1}{A} \frac{\partial}{\partial x} \left( \frac{Q^2}{A} \right) + g \frac{\partial y}{\partial x} - g S_f - g S_0 = 0$$

Atès que el moviment de l'aigua de manera no estacionària es pot interpretar com el moviment d'ones de gravetat que es desplacen, s'amplifiquen i s'atenuen al llarg del riu, històricament la nominació d'aquests mètodes ha rebut els noms següents:

$$\frac{1}{A} \frac{\partial Q}{\partial t} + \frac{1}{A} \frac{\partial}{\partial x} \left( \frac{Q^2}{A} \right) + g \frac{\partial y}{\partial x} - g S_f - g S_0 = 0$$

↔  
Ona cinemàtica

↔  
Ona difusiva

↔  
Ona dinàmica

El model més simple és el de l'ona cinemàtica, que menysprea les acceleracions locals i convectives i el terme de pressió.

Les ones cinemàtiques dominen el flux quan les forces de pressió no són importants. Això passa quan el pendent del llit  $S_0$  no és petit i els canvis en els cabals  $Q$  són moderats.

Aquest model només es pot resoldre partint d'aigües amunt i solucionant el sistema d'equacions aigües avall, per la qual cosa no pot tenir en compte els efectes de rabeig. Aquesta circumstància la inhabilita per a llits amb pendents petits o en aquells que presenten estructures com ara assuts, rescloses, etc.

El model difusiu menysprea les forces inercials i suposa que les acceleracions locals i convectives són de valor semblant i amb signe oposat. Numèricament, el model difusiu no suposa un avantatge clar respecte al model complet. El seu principal avantatge és que és més robust, ja que els termes corresponents a les acceleracions a vegades són font de problemes, sobretot en fluxos propers al crític i en règim supercrític.

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	<b>Data document:</b> 21/07/2025
<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original	



Segons el model difusiu, tots els fluxos són subcrítics. El model difusiu no és capaç de simular alguns tipus de flux, encara que presenta un rang d'aplicabilitat més elevat que el model de l'ona cinemàtica.

El model difusiu complet rarament es fa servir, ja que existeixen aproximacions a aquest model, com l'anomenada Muskingum-Cunge, expressada en diferències finites que destaquen per la seva senzillesa i els bons resultats que dona, sempre que es compleixin certs criteris definits en la bibliografia especialitzada.

El model de l'ona dinàmica considera tots els termes de l'equació dinàmica i genera els resultats més precisos.

### 2.3.2. Models hidràulics de transport de SWMM

SWMM permet seleccionar el nivell de sofisticació amb el que es desitja resoldre les equacions de Saint Venant. En aquesta línia es contemplen tres models hidràulics de transport:

- ▶ El Flux Uniforme.
- ▶ La Ona Cinemàtica.
- ▶ La Ona Dinàmica.

#### Model de Flux Uniforme (Steady State Routing)

El model de flux uniforme representa la forma més simple de representar el comportament de l'aigua a l'interior dels conductes. Per això s'assumeix que en cada un dels increments de temps de càlcul considerats el flux és uniforme. D'aquesta forma el model simplement trasllada els hidrogrames d'entrada al nus aigües amunt del conducte cap el nus final del mateix, amb un cert retard i canvi en l'aspecte del mateix. Per relacionar el cabal amb l'àrea i el calat en el conducte s'utilitza l'equació de Manning.

Aquest tipus de model hidràulic no pot tenir en compte l'emmagatzematge d'aigua que es produeix en els conductes, els fenòmens de ressalt hidràulic, les pèrdues a l'entrada i sortida dels pous de registre, el flux invers o els fenòmens de flux pressuritzat. Només pot emprar-se en sistemes ramificats, on cada un dels nusos té únicament una única línia cap a la que vessa les seves aigües (a menys que el nus sigui un divisor en el cas del qual requereix dos canonades de sortida). Aquest model d'anàlisi és insensible a l'increment de temps seleccionat i únicament és apropiat per realitzar anàlisis preliminars utilitzant simulacions contínues d'escales de temps grans.



### Model de la Ona Cinemàtica (Kinematic Wave)

Aquest model hidràulic de transport resol l'equació de continuïtat junt amb una forma simplificada de l'equació de quantitat de moviment en cada una de les conduccions. Aquesta última requereix que la pendent de la superfície lliure de l'aigua sigui igual a la pendent de fons del conducte.

El cabal màxim que pot circular per l'interior d'un conducte és el cabal a tub ple determinat per l'equació de Manning. Qualsevol excés de cabal sobre aquest valor en el nus d'entrada del conducte es perd del sistema o bé pot romandre estancat en la part superior del nus d'entrada i entrar posteriorment en el sistema quan la capacitat del conducte ho permeti.

El model de la ona cinemàtica permet que tant el cabal com l'àrea variïn tant espacial com temporalment a l'interior del conducte. Això origina una certa atenuació i retard en els hidrogrames de sortida respecte dels cabals d'entrada als conductes. No obstant, aquest model de transport no pot considerar efectes com el ressalt hidràulic, les pèrdues a les entrades o sortides dels pous de registre, el flux invers o el flux pressuritzat, així com la seva aplicació està restringida únicament a xarxes ramificades. Com a pràctica general es pot mantenir una estabilitat numèrica adequada amb increments de temps de càlcul relativament grans, de l'ordre de 5 a 15 minuts. Si els efectes especials mencionats anteriorment no es presenten al sistema o no són significativament importants en el mateix el model de la ona cinemàtica és una alternativa suficientment prou precisa i eficient per el model de transport amb temps de simulació llargs.

### Model de la Ona Dinàmica (Dinynamic Wave)

El model de transport de la Ona Dinàmica (Dynamic Wave Routing) resol les equacions completes unidimensionals de Saint Venant i per tant teòricament genera els resultats més precisos. Aquestes equacions suposen l'aplicació de l'equació de continuïtat y de quantitat de moviment a las conduccions i la continuïtat dels volums en els nusos.

Amb aquest tipus de model de transport és possible representar el flux pressuritzat quan una conducció tancada es troba completament plena, de forma que el cabal que circula per la mateixa pot excedir del valor de cabal a tub completament ple obtingut mitjançant l'equació de Manning. Les inundacions succeeixen en el sistema quan la profunditat (calat) de l'aigua als nusos excedeix el valor màxim disponible als mateixos. Aquest excés de cabal be pot perdre's o be pot generar un estancament a la part superior del nus i tornar a entrar al sistema de sanejament posteriorment.

El model de transport de la onda dinàmica pot contemplar efectes com l'emmagatzematge en els conductes, els ressalls hidràulics, les pèrdues a les entrades i sortides dels pous de registre, el flux invers i el flux pressuritzat. Donat que resol de forma simultània els valors dels nivells d'aigua en els nusos i els cabals

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original	



en les conduccions pot aplicar-se per qualsevol tipus de configuració de xarxa sanejament, inclús en el cas de que continguin nusos amb múltiples divisions del flux aigües avall del mateix o inclús malles en els seu traçat. Es tracta del mètode de resolució adequat per sistemes en els que els efectes de ressalt hidràulic, originats per les restriccions del flux aigües avall i la presència d'elements de regulació tals com orificis i vessadors, siguin importants. El preu que generalment és necessari pagar per la utilització d'aquest mètode és la necessitat d'utilitzar increments de temps de càlcul molt més petits, de l'ordre d'un minut o menys. Durant el càlcul SWMM reduirà automàticament l'increment de temps de càlcul màxim definit per l'usuari si és necessari per mantenir l'estabilitat numèrica de l'anàlisi.

Amb l'objectiu de contemplar tots els termes de l'equació dinàmica i generar els resultats més precisos, s'ha treballat amb el model hidràulic de transport de l'**Ona Dinàmica**.

## 2.4. Treballs a realitzar per l'usuari

A continuació es descriuen les tasques principals que calen ser abordades per l'usuari abans de procedir a executar qualsevol simulació amb SWMM.

### 2.4.1. Delimitació de conques vessants (Subcatchments)

L'usuari del programa és l'encarregat de dividir l'àrea d'estudi en un número adequat de subconques. S'ha realitzat una **poligonalització de Thyssen** centrada en els nusos de la xarxa en ús que no hagin quedat aïllats. Aquesta poligonalització es realitza amb una aplicació interna anomenada "ShpToInp", generada expressament per l'empresa.

La interpolació i generació dels polígons requereix els fitxers de tipus shapefile de **nusos**, que engloba els elements de la xarxa de clavegueram, i la **conca municipal**. Aquest últim shapefile actua com a límit de la interpolació i correspon a un polígon digitalitzat tenint en compte les divisòries de conques existents i els límits físics del terme municipal. S'obté així l'àrea d'influència de cadascun dels nusos de la xarxa en ús no aïllada.

S'ha establert un total 399 polígons o conques vessants. Cadascuna d'elles correspon a una unitat hidrològica que genera i condueix escorrentiu.

### 2.4.2. Propietats de les conques vessants

A cada polígon se li ha d'associar una informació determinada. Aquesta informació fa referència a les propietats de les conques vessants que permetran la simulació hidrològica i hidràulica. Així, i tal com s'ha comentat en anteriors apartats, cal definir paràmetres tals com el percentatge de conca el sòl del qual és impermeable, el coeficient de Manning per el flux superficial, o el mateix número de la corba.

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original	



En la taula següent es mostra les propietats que han de definir-se en cada una de les conques vessants de l'àrea d'estudi.

Denominació original SWMM	Descripció
<i>Name</i>	Nom assignat per l'usuari a la conca
<i>X-Coordinate</i>	Ubicació horitzontal del centroide de l'àrea de la conca en el mapa. (Si es deixa en blanc la subconca no apareix)
<i>Y-Coordinate</i>	Ubicació vertical del centroide de l'àrea de la conca en el mapa. (Si es deixa en blanc la subconca no apareix)
<i>Description</i>	Descripció opcional de la conca.
<i>Tag</i>	Etiqueta opcional utilitzada per classificar la conca.
<i>Rain Gage</i>	Nom del pluviòmetre associat a la conca.
<i>Outlet</i>	Nom del nus o subconca que rebrà l'escorrentiu de la conca actual.
<i>Area</i>	Àrea de la conca (hectàrees o acres)
<i>Width</i>	Amplada característica del flux degut a l'escorrentiu superficial (m o ft)
<i>% Slope</i>	Pendent mitja de la conca, en %
<i>% Imperv</i>	Percentatge d'àrea impermeable (% de conca l'àrea del qual és impermeable), en %.
<i>N - Imperv</i>	Coefficient "n" de Manning pel flux superficial sobre l'àrea impermeable de la conca.
<i>N - Perv</i>	Coefficient "n" de Manning pel flux superficial sobre l'àrea permeable de la conca.
<i>Dstore - Imperv</i>	Alçada d'emmagatzematge en depressió sobre l'àrea impermeable de la conca, en mm.
<i>Dstore - Perv</i>	Alçada d'emmagatzematge en depressió sobre l'àrea permeable de la conca, en mm.
<i>% Zero - Imperv</i>	Percentatge de sòl impermeable que no presenta emmagatzematge en depressió, en %.
<i>Subarea Routing</i>	Selecció del sentit del flux intern entre les àrees impermeable i permeable de la conca. Es contemplen 3 opcions:  IMPERV. Flux des d'àrea permeable cap a area impermeable.  PERV. Flujo des d'àrea impermeable cap a area permeable.  OUTLET. Ambdues àrees aporten directament a la descarrega.
<i>Infiltration</i>	Edició de paràmetres pel mètode seleccionat (número de la corba).

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

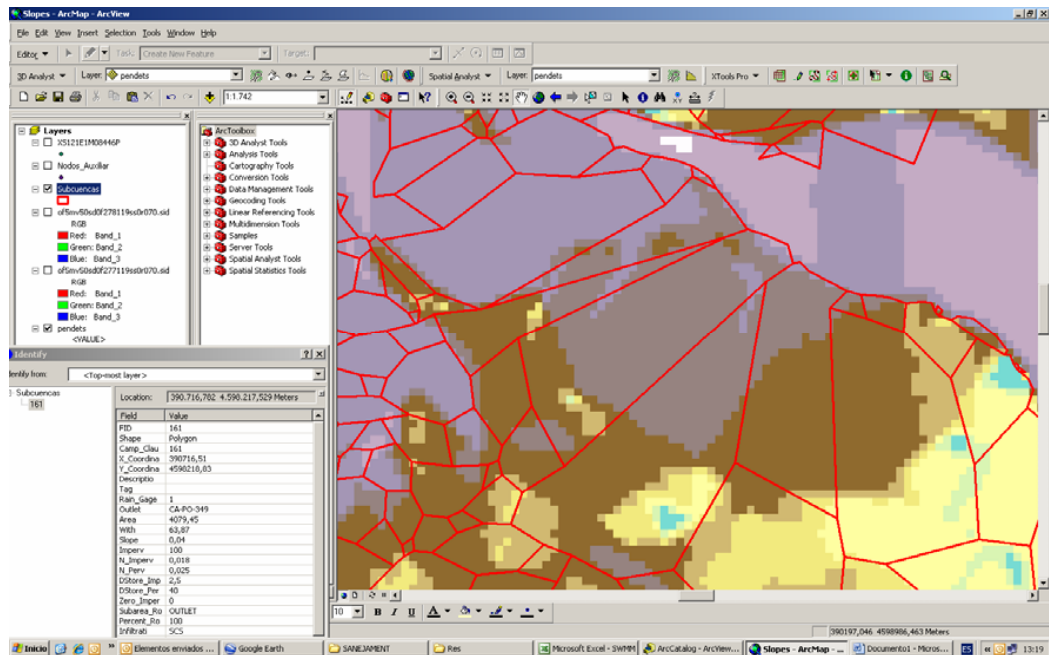


A cada polígon de Thyssen (subconca) se li assigna un punt de sortida (Outlet) que serà l'encarregat de rebre l'escorrentiu. Els punts de sortida poden ser bé nusos del sistema de drenatge o bé altres subconques.

A cada polígon, cal també associar una amplada característica que representa l'amplada del flux que circula superficialment per la conca vessant. Aquest paràmetre s'obté matemàticament considerant que la geometria de la conca és quadrada. D'aquesta manera, l'amplada característica serà igual a la longitud de canal i val l'arrel quadrada de l'àrea coneguda del polígon.

Tal i com s'ha comentat a l'apartat 2.2.4, la pendent de les subconques es defineix amb eines d'ArcGis. S'ha generat un raster de pendents i s'ha superposat sobre el mateix la capa (shape) de polígons relativa a subconques.

La figura següent mostra a títol d'exemple, una captura on s'aprecia un cert nombre de subconques del municipi de Capellades superposades sobre la capa raster de pendents. Com que cal assignar la pendent mitja en %, el que es fa es assignar transparència als polígons per poder visualitzar el raster de pendents subjacent. D'aquesta manera s'editen els valors de l'atribut pendent per la totalitat de conques.

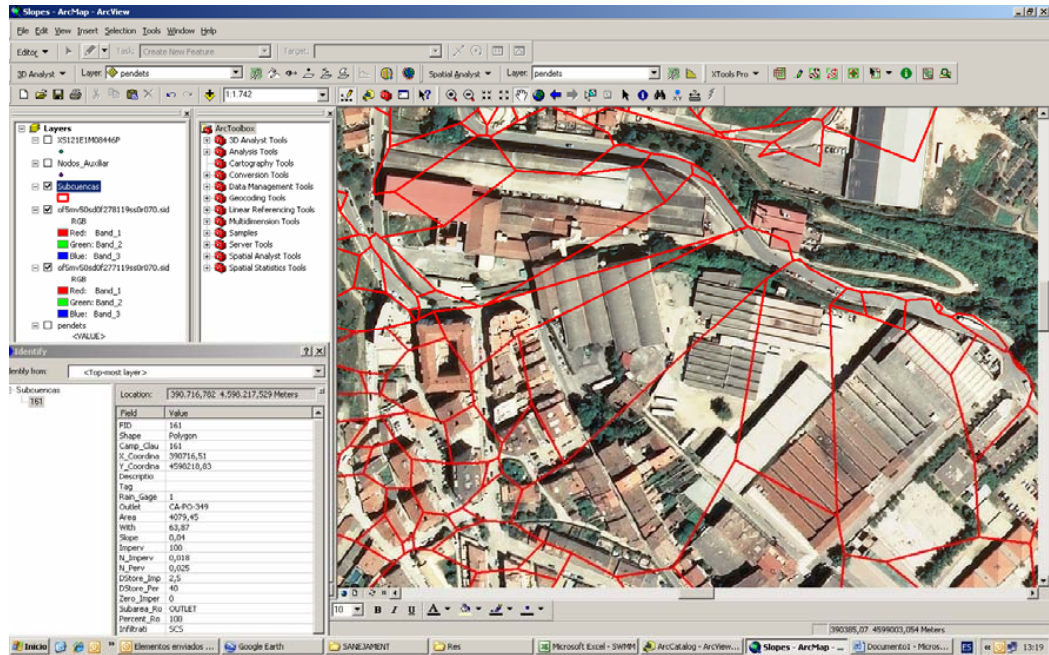


El coeficient de Manning és un coeficient de rugositat, que depèn de la naturalesa de les parets del canal. Primerament s'ha fixat per cada conca, el percentatge de l'àrea el sòl del qual és impermeable, i seguidament s'ha definit els coeficients de Manning pel flux superficial sobre l'àrea "impermeable" i "permeable". Els valors emprats d'aquest coeficients s'han mostrat a l'apartat 2.2.4



L'assignació de l'àrea amb sòl impermeable es realitza amb una metodologia semblant a l'aplicada en l'assignació de pendents, és a dir superposant la capa de polígons sobre la capa d'interès, en aquest cas els rasters amb les ortofotos procedents de l'Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC).

La figura següent mostra una captura de la mateixa zona del municipi visualitzada anteriorment, on s'aprecia les mateixes subconques superposades, aquest cop sobre les ortofotos. Assignant transparència als polígons es pot consultar els usos i atribuir el percentatge d'àrea impermeable per la totalitat de conques.



Per establir l'alçada d'emmagatzematge en depressió sobre l'àrea impermeable i permeable de la conca s'han emprat els valors de la taula següent, procedent de la Societat Americana d'Enginyers Civils (ASCE). Font: *Design & Construction of Urban Stormwater Management Systems*, New York, 1992).

Superfície impermeable	1,25 – 2,5 mm
Césped y hierba	2,5 – 5 mm
Pastos y prados	≈5 mm
Lecho forestal	≈7,5 mm



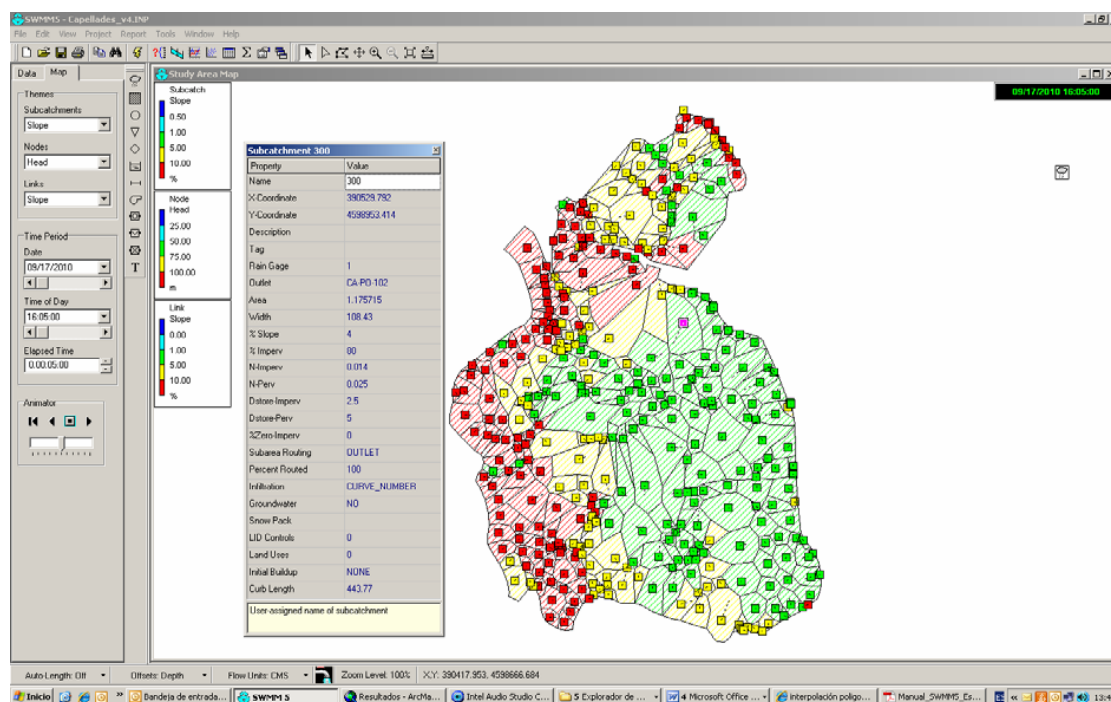
Pel que fa referència al flux intern entre les àrees impermeable i permeable de cada conca, s'ha realitzat la següent consideració en tots els casos: Ambdues àrees (impermeable i permeable) aporten aigua directament a la descàrrega (outlet), és a dir al nus o subconca que rebrà l'escorrentiu de la conca considerada.

La infiltració de pluja de les zones permeables d'una determinada conca sobre la part superior del sòl no saturat es descriu amb el model basat en el número de la corba del SCS. Els paràmetres d'entrada per aquest mètode són el número de corba, la conductivitat hidràulica del sòl i el temps de secat.

Aquests paràmetres es defineixen als apartats 2.2.2 i 2.2.3.

SWMM permet editar altres paràmetres complementaris relacionats amb el flux subterrani, l'acumulació de neu i de contaminants. D'altra banda aquests paràmetres no s'han considerat en el present treball donat que comporta allunyar-nos de la definició del contacte.

La figura següent mostra a títol d'exemple una captura on s'aprecia la totalitat de subconques de l'àrea d'estudi, i la taula de propietats (o atributs) d'un conca concreta, la número 300.



### 2.4.3. Definició dels conductes (Links)

Els conductes són canonades o canals a través dels quals es desplaça l'aigua des d'un node a un altre del sistema de transport.

De forma semblant a les conques vessants, la incorporació dels conductes en SWMM s'ha realitzat a través de l'aplicació "ShpToInp". La metodologia consisteix en editar i vincular una taula de trams en format Excel a la citada aplicació.

Els atributs considerats en la taula de trams són:

- node 1:
- node 2:
- Forma:
- Geom\_1, Geom\_2, Geom\_3, Geom\_4
- Material:
- n-Manning

Els nodes 1 i 2 s'han definit en els sentit de les aigües com a nodes inicials i finals, encara que SWMM no exigeix fixar els extrems aigües amunt i avall.

L'atribut "Forma" fa referència al tipus de secció transversal, entre les diferents varietats de geometries obertes i tancades definides en el programa SWMM.

Directament lligat a l'anterior, els atributs de geometria fan referència a paràmetres geomètrics específics tals com l'alçada plena, l'amplada, etc, de la secció transversal considerada.

SWMM utilitza l'equació Manning, ja exposada en l'apartat 2.2.4, per establir la relació entre el cabal que circula pel conducte (Q), la secció del mateix (A), el seu radi hidràulic ( $R_H$ ) i la pendent (I o S), tant para canals oberts com per conductes tancats parcialment plens. D'aquí que s'inclogui en la taula el coeficient de rugositat de Manning en funció del material dels conductes.

Per el cas de flux uniforme (Steady Flow) i per el cas d'anàlisis mitjançant l'ona cinemàtica (Cinematic Wave) S s'interpreta com la pendent de la conducció. En el nostre cas, donat que utilitzem el model de la Ona Dinàmica (Dynamic Wave) s'interpreta com la pendent hidràulica del flux (és a dir, la pèrdua per unitat de longitud).

Com el lector ja haurà deduït, resten dos paràmetres essencials a entrar al programa que no apareixen a la taula de trams. Ens referim a les alçades dels conductes respecte de la cota de fons dels nusos (inicial i final) i la longitud dels conductes. En efecte, tot i que aquestes dades també s'incorporen al fitxer de projecte de SWMM, no ho fan a través de la taula citada. La pròpia aplicació "ShpToInp" calcula aquests paràmetres a partir dels fitxers de tipus shapefile de nodes.



Els fitxers de nodes són els mateixos amb els que es genera la interpolació dels polígons de Thyssen, és a dir, són fitxers de tipus punt que engloben els elements de la xarxa de clavegueram, tals com els pous de registre, pous ficticis o elements puntuals.

La única condició exigida és que es contempli l'atribut d'elevació (cota de tapa) i la profunditat del node (diferència entre cota de tapa i cota de fons o solera).

Definits els polígons de subconques (*subcatchments*), nusos (*nodes*) i conductes (*links*), es disposa dels elements essencials del sistema en SWMM.

#### 2.4.4. Definició dels nusos d'abocament (*Outfall Nodes*)

Els nusos d'abocament són nusos terminals del sistema de drenatge utilitzats per definir les condicions de contorn finals aigües avall del sistema en el cas d'utilitzar el model de flux Ona Dinàmica (*Dynamic Wave*).


Les condicions de contorn dels nusos d'abocament poden d'escriure's mitjançant una de les següents relacions:


- El calat crític o el calat uniforme en la connexió amb el conducte.
- Un nivel fix d'aigua.
- El nivell de mareas (cas d'abocament al mar) representat com els diferents nivells de la mateixa al llarg del dia.
- Una serie temporal que representi el nivell d'aigua en el punt d'abocament al llarg del temps.

Els paràmetres d'entrada principals d'un nus d'abocament són:

- La cota de fons.
- La descripció del tipus i estat de la condició de contorn.
- La presència d'una vàlvula de comporta (flat valve) per evitar el flux invers des de el nus d'abocament.

En l'àrea d'estudi s'han considerat un total de 4 nusos d'abocament, tres d'ells de tipus descarrega lliure que simulen la descarrega als cursos d'aigua existents.

	Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
	Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
	Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
	Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original	



## 2.5. Dades de pluja

Per considerar en el projecte una determinada pluja d'entrada cal especificar les propietats del pluviòmetre i definir les anomenades series temporals.

### 2.5.1. Definició del pluviòmetre

Com a instruments de recollida i medició de la precipitació, els pluviòmetres subministren les dades d'entrada de les precipitacions que esdevenen sobre una o varies de las conques definides a l'àrea d'estudi. SWMM utilitza l'objecte o element Pluviòmetre (*Rain Gage*) per representar les entrades de pluja en el sistema.


De forma general, per municipis i conques petites serà suficient la utilització d'un únic pluviòmetre.

Les dades de pluja poden ser definides per l'usuari mitjançant series temporals de dades o procedir d'un arxiu extern al programa. En el present treball s'han emprat series temporals definides a partir de dades procedents de la xarxa d'estacions meteorològiques automàtiques (XEMA) del servei meteorològic de Catalunya i de l'elaboració d'un hietograma de disseny (veure annex 4).

Les propietats principals d'entrada del pluviòmetre en SWMM són:

- Tipus de dades de pluja (per exemple, intensitat de pluja, volum o volum acumulat).
- Interval de temps de les dades (per exemple, cada hora, cada 10 minuts, etc.).
- Origen de les dades de pluja (si es una sèrie temporal o un fitxer extern).

En la taula següent es mostra les propietats que han de definir-se en el pluviòmetre.

	Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
	Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001
	Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



Denominació original SWMM	Descripció
<i>Name</i>	Nom assignat per l'usuari al pluviòmetre.
<i>X-Coordinate</i>	Ubicació horitzontal del pluviòmetre en el mapa. (Si es deixa en blanc el pluviòmetre no apareix al mapa).
<i>Y-Coordinate</i>	Ubicació vertical del pluviòmetre en el mapa. (Si es deixa en blanc el pluviòmetre no apareix al mapa).
<i>Description</i>	Descripció opcional del pluviòmetre.
<i>Tag</i>	Etiqueta opcional utilitzada per classificar el pluviòmetre.
<i>Rain Format</i>	Format de les dades de pluja subministrats: <b>INTENSITY</b> (Hietograma). Cada valor de precipitació és la intensitat mitja de pluja (en mm/h o in/h) al llarg de l'interval de registre. <b>VOLUMEN</b> (Pluviograma). Cada valor de precipitació és el volum de pluja recollit durant l'interval de registre (en mm o in). <b>CUMULATIVE</b> (Pluviograma acumulat). Cada valor de precipitació representa la precipitació acumulada des de l'inici de la pluja (en mm o in)
<i>Time Interval</i>	L'interval de temps transcorregut entre cada lectura del pluviòmetre en format bé decimal, bé com hores i minuts (hh:mm).
<i>Snow Catch Factor</i>	Factor que corregeix les lectures per neu en el pluviòmetre.
<i>Data Source</i>	Font de dades de pluja: <b>TIMESERIES</b> . Procedent de serie temporal subministrada per l'usuari. <b>FILE</b> . Procedent d'un arxiu extern de dades.
<i>Time Series</i>	Nom de la serie temporal amb les dades de pluja si l'origen de dades és una serie temporal subministrada per l'usuari.



Les coordenades del pluviòmetre en el mapa són merament informatives. Tot i que són conegudes, esdevenen a la pràctica trivials en SWMM donat que treballem amb un únic instrument que es pot desplaçar lliurement amb el ratolí sobre el pla de l'àrea d'estudi del programa.

Pel que fa al format de les dades de pluja subministrats s'ha treballat amb valors d'intensitat de precipitació (intensitat mitja de pluja, en mm/h).

Pel que fa a l'interval de temps transcorregut entre lectures del pluviòmetre, s'ha treballat preferentment amb valors trentaminutals.

### 2.5.2. Definició de series temporals

Les series temporals de dades (*Time Series*) són objectes definits en SWMM per descriure determinades propietats d'alguns dels objectes del projecte que varien amb el temps. Aquestes series temporals es poden utilitzar per introduir dades de

	Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document			
	Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001		Data document: 21/07/2025
	Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>		
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original		

pluja, temperatura, evaporació, nivells d'aigua als punts d'abocament. En el present treball treballarem amb series temporals de dades de pluja.

Com s'ha comentat en l'apartat anterior, s'han emprat series temporals definides a partir de dades procedents de la xarxa d'estacions meteorològiques automàtiques (XEMA) del servei meteorològic de Catalunya i de l'elaboració de hietogrames de disseny (veure annex 4).

Les series temporals definides a partir de dades procedents de la xarxa d'estacions meteorològiques automàtiques s'han emprat per calibrar el model matemàtic de la xarxa actual amb SWMM. En aquesta línia s'ha optat per considerar esdeveniments de pluja recents procedents de l'estació de "Els Hostalets de Pierola"(Anoia).

En l'elecció de l'esdeveniment de pluja per al calibrat del model s'ha tingut en compte diverses consideracions, totes elles derivades de prioritzar l'establiment d'un esdeveniment de pluja que es pogués considerar representatiu. Aquestes consideracions es citen a continuació:

- L'esdeveniment de pluja ha de ser real. S'ha consultat dades de precipitació procedents d'una estació meteorològica automàtica pròxima.

- L'esdeveniment de pluja ha de presentar una estructura temporal clara. Això equival a que puguem construir un hietograma de pluja (mm) o intensitat (mm/h) coherent. En el primer cas, el hietograma indicarà el volum de pluja (mm o litres/m<sup>2</sup>) que cau en el sistema al llarg del temps. En el segon cas indicarà intensitat mitja de pluja al llarg del temps. Amb coherència en l'estructura temporal ens referim a una correcta definició del interval de registre. D'una banda el xàfec haurà de tenir una duració suficient, de l'ordre d'hores. D'altra banda aquest interval haurà d'englobar la durada total de l'esdeveniment, és a dir, haurà incloure l'inici i el final de la precipitació. Aquests inici i final corresponen a un registre igual a zero (0 mm o mm/h).

- L'esdeveniment de pluja haurà de contemplar registres amb valors de suficient magnitud. Si es contempla valors de volum o intensitat massa baixos es dificulta la consulta dels nivells d'aigua al llarg de la xarxa.

- Finalment, i no menys important. Es va demanar informació local en relació als darrers episodis de pluja que haguessin suposat problemes d'inundacions al municipi de Capellades. De la conversa amb el cap de manteniment de la brigada municipal es va destacar les pluges del mes de setembre del 2010.

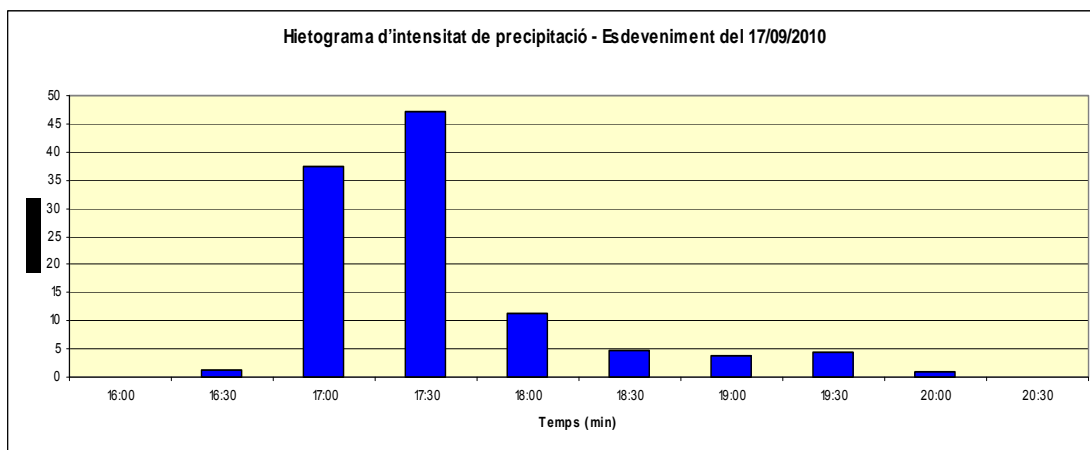
D'aquesta manera, de la consulta de les dades disponibles (anys 2009 i 2010) per l'estació de "Els Hostalets de Pierola", s'ha optat per l'esdeveniment de pluja que data del 17 de setembre del 2010 per calibrar el model matemàtic. Correspon a un xàfec d'una duració total de 4 hores i 30 minuts i d'intensitat de pluja mitja màxima de 47 mm/h.

La figura següent mostra el hietograma d'intensitat de pluja de l'esdeveniment citat.

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	<b>Data document:</b> 21/07/2025
<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original	





En la modelització matemàtica de la xarxa actual i futura, s'han definit diverses series temporals a partir de la determinació del hietograma d'intensitat de precipitació de disseny aplicant el mètode *dels blocs alternats*. La construcció del hietograma citat s'ha basat en les corbes intensitat – durada – freqüència, també anomenades corbes IDF (veure annex 4).


Les diferents series temporals s'han establert per un període de retorn tipus. Cada sèrie temporal representa un escenari diferent en funció dels valors d'intensitat de pluja i temps de concentració.

S'ha establert un període de retorn tipus que correspon a una freqüència deçenal (10 anys) que correspon una intensitat de pluja de 70,51 mm/h per un temps de concentració de 30 minuts i una intensitat de pluja de 88,29 mm/h per un temps de concentració de 20 minuts.

Cada una de las series temporals de dades considerades ha tenir el seu nom identificatiu que ha de ser únic dins d'un mateix projecte de SWMM. A cada una d'aquestes corbes se li pot assignar tantes dades como es desitgi. El temps es pot especificar bé en hores des de l'inici de la simulació o bé com una referència absoluta a una data i hores concretes.

Per a les series temporals de pluja únicament és necessari introduir els períodes en els que la pluja no és nul·la. SWMM interpreta que el valor de la pluja introduïda és constant al llarg de l'interval especificat en el pluviòmetre (*Rain Gage*) que utilitza l'esmentada sèrie temporal. Per a la resta de tipus de series temporals SWMM realitza una interpolació per estimar els valors en instants de temps intermitjos als introduïts.

Per valors de temps que cauen fora del rang definit per la sèrie temporal, SWMM utilitza el valor 0 per les series temporals de pluja y possibles aportacions externes de cabal (inflow).

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document			
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001		Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>		
Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original		

## 2.6. Processos executats per EPA SWMM 5.0


Pel que fa al model hidrològic, i considerant el mètode del número de la corba, basat en el SCS, SWMM modelitzarà l'escorrentiu en la zona superior del àrea de cada conca vessant. Els volums d'escorrentius directe (Pluja neta) seran transformats en cabals d'escorrentiu que seran aportats directament a les respectives descàrregues (outlets). De forma lògica, aquelles conques amb números de corba alts implicaran escorrentius i cabals més elevats, i a l'inversa.


Pel que fa al model hidràulic de transport (*Flow Routing*), i considerant el model de l'ona dinàmica, en la simulació hidràulica SWMM calcularà las característiques hidràuliques de cada conducte: Cabals màxims d'escorrentius, velocitat a cabal màxim, calat en el que es produeix així com el temps de recorregut a cabal màxim.

El programa detectarà quins conductes es troben completament plens i generen algun tipus d'inundació en el sistema.

Obtindrem gràfics de perfils longitudinals i gràfics de com evoluciona els nivells d'aigua al llarg d'una determinada ruta (fixada per l'usuari) de nusos i línees connectades entre si.

També es podrà consultar informes d'estat (*Status Report*) així com informes estadístics. Aquests informes inclouen missatges d'advertència (warnings) que ens informen de les canonades (*links* o *conduits*) i pous (*nodes*) que entren càrrega.


	Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
	Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
	Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



### 3. SIMULACIÓ DEL MUNICIPI DE CAPELLADES

Per tal de tenir un coneixement en profunditat del comportament de la xarxa s'ha desenvolupat un model matemàtic, on es pot comprovar de manera fàcil el funcionament de la xarxa de sanejament.

Les dades introduïdes en el model matemàtic així com els resultats obtinguts en la simulació, tant de la xarxa actual com de la xarxa futura es presenten com addenda.

	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>	
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original






<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>		
<b>Codi Segur de Validació</b>	<b>ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001</b>	<b>Data document: 21/07/2025</b>
<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
<b>Metadades</b>	<b>Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original</b>	



## ADDENDA

### MODEL DE LA XARXA ACTUAL I FUTURA

	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>	
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original
		



<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>		
<b>Codi Segur de Validació</b>	<b>ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001</b>	<b>Data document: 21/07/2025</b>
<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
<b>Metadades</b>	<b>Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original</b>	



\*\*\*\*\*  
 NOTE: The summary statistics displayed in this report are based on results found at every computational time step, not just on results from each reporting time step.  
 \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

Analysis Options

\*\*\*\*\*

Flow Units ..... CMS  
 Process Models:  
 Rainfall/Runoff ..... YES  
 Snowmelt ..... NO  
 Groundwater ..... NO  
 Flow Routing ..... YES  
 Ponding Allowed ..... NO  
 Water Quality ..... NO  
 Infiltration Method ..... CURVE\_NUMBER  
 Flow Routing Method ..... DYNWAVE  
 Starting Date ..... SEP-17-2010 16:00:00  
 Ending Date ..... SEP-17-2010 18:00:00  
 Antecedent Dry Days ..... 0.0  
 Report Time Step ..... 00:05:00  
 Wet Time Step ..... 00:00:30  
 Dry Time Step ..... 00:00:30  
 Routing Time Step ..... 30.00 sec

WARNING 04: minimum elevation drop used for Conduit 324  
 WARNING 04: minimum elevation drop used for Conduit 280  
 WARNING 04: minimum elevation drop used for Conduit 87  
 WARNING 02: maximum depth increased for Node CA-P0-329

*****	Volume	Depth
Runoff Quantity Continuity	hectare-m	mm
*****	-----	-----
Total Precipitation .....	3.721	47.007
Evaporation Loss .....	0.000	0.000
Infiltration Loss .....	0.338	4.273
Surface Runoff .....	3.202	40.452
Final Surface Storage ....	0.182	2.300
Continuity Error (%) .....	-0.039	

*****	Volume	Volume
Flow Routing Continuity	hectare-m	10^6 ltr
*****	-----	-----
Dry Weather Inflow .....	0.000	0.000
Wet Weather Inflow .....	3.202	32.023
Groundwater Inflow .....	0.000	0.000
RDII Inflow .....	0.000	0.000
External Inflow .....	0.000	0.000
External Outflow .....	2.569	25.692
Internal Outflow .....	0.669	6.693
Storage Losses .....	0.000	0.000
Initial Stored Volume ....	0.000	0.000
Final Stored Volume .....	0.011	0.110
Continuity Error (%) .....	-1.473	

\*\*\*\*\*

Highest Continuity Errors

\*\*\*\*\*

Node CA-P0-207 (15.31%)



Node CA-PO-400 (-7.43%)  
 Node CA-PO-168 (6.69%)  
 Node CA-PO-414 (4.77%)  
 Node CA-PO-158 (3.94%)

\*\*\*\*\*  
 Time-Step Critical Elements  
 \*\*\*\*\*

Link 87 (60.66%)  
 Link 176 (14.16%)  
 Link 280 (13.72%)  
 Link 278 (8.06%)  
 Link 224 (2.71%)

\*\*\*\*\*  
 Highest Flow Instability Indexes  
 \*\*\*\*\*

Link 87 (69)  
 Link 197 (64)  
 Link 101 (63)  
 Link 262 (57)  
 Link 361 (54)

\*\*\*\*\*  
 Routing Time Step Summary  
 \*\*\*\*\*

Minimum Time Step : 0.50 sec  
 Average Time Step : 0.79 sec  
 Maximum Time Step : 30.00 sec  
 Percent in Steady State : 0.00  
 Average Iterations per Step : 5.11

\*\*\*\*\*  
 Subcatchment Runoff Summary  
 \*\*\*\*\*

	Total Runoff Subcatchment 10 <sup>6</sup> ltr	Peak Runoff CMS	Runoff Coeff	Total Precip mm	Total Runon mm	Total Evap mm	Total Infil mm	Total Runoff mm
0	0.04	0.02	0.947	47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
1	0.01	0.00	0.948	47.01	0.00	0.00	0.00	44.56
2	0.00	0.00	0.948	47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
3	0.22	0.10	0.869	47.01	0.00	0.00	3.90	40.85
4	0.07	0.03	0.870	47.01	0.00	0.00	3.87	40.90
5	0.12	0.06	0.749	47.01	0.00	0.00	9.94	35.20
6	0.02	0.01	0.947	47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
7	0.02	0.01	0.947	47.01	0.00	0.00	0.00	44.50

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 Data document: 21/07/2025

Url de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



SA_T10_I170_D30. txt							
8			47.01	0.00	0.00	5.49	39.37
	0.37	0.18	0.838				
9			47.01	0.00	0.00	0.00	44.58
	0.00	0.00	0.948				
10			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
	0.05	0.02	0.947				
11			47.01	0.00	0.00	11.07	34.09
	0.07	0.04	0.725				
12			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
	0.02	0.01	0.948				
13			47.01	0.00	0.00	9.81	35.35
	0.12	0.06	0.752				
14			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
	0.00	0.00	0.948				
15			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
	0.14	0.06	0.947				
16			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
	0.12	0.05	0.947				
17			47.01	0.00	0.00	3.83	40.96
	0.05	0.02	0.871				
18			47.01	0.00	0.00	3.83	40.95
	0.03	0.02	0.871				
19			47.01	0.00	0.00	2.68	41.94
	0.01	0.01	0.892				
20			47.01	0.00	0.00	3.83	40.96
	0.05	0.02	0.871				
21			47.01	0.00	0.00	9.78	35.38
	0.08	0.04	0.753				
22			47.01	0.00	0.00	5.34	39.57
	0.03	0.01	0.842				
23			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
	0.12	0.05	0.947				
24			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
	0.03	0.01	0.947				
25			47.01	0.00	0.00	0.00	44.48
	0.15	0.06	0.946				
26			47.01	0.00	0.00	7.95	37.07
	0.16	0.08	0.789				
27			47.01	0.00	0.00	0.00	44.45
	0.07	0.03	0.946				
28			47.01	0.00	0.00	6.11	38.72
	0.26	0.13	0.824				
29			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
	0.01	0.01	0.947				
30			47.01	0.00	0.00	6.64	38.26
	0.07	0.03	0.814				
31			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
	0.07	0.03	0.947				
32			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
	0.03	0.01	0.947				
33			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
	0.13	0.06	0.947				
34			47.01	0.00	0.00	9.84	35.31
	0.14	0.07	0.751				
35			47.01	0.00	0.00	7.85	37.17
	0.18	0.09	0.791				
36			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
	0.01	0.00	0.947				
37			47.01	0.00	0.00	0.00	44.48
	0.11	0.05	0.946				
38			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
	0.06	0.03	0.947				
39			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
	0.05	0.02	0.947				
40			47.01	0.00	0.00	9.60	35.58
	0.00	0.00	0.757				
41			47.01	0.00	0.00	9.66	35.51
	0.01	0.00	0.755				

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SA_T10_I170_D30. txt							
42			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
	0.02	0.01	0.948				
43			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
	0.03	0.01	0.947				
44			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
	0.00	0.00	0.948				
45			47.01	0.00	0.00	0.00	44.56
	0.01	0.00	0.948				
46			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
	0.09	0.04	0.947				
47			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
	0.02	0.01	0.947				
48			47.01	0.00	0.00	7.92	37.10
	0.16	0.08	0.789				
49			47.01	0.00	0.00	4.01	40.56
	0.02	0.01	0.863				
50			47.01	0.00	0.00	0.00	44.63
	0.00	0.00	0.949				
51			47.01	0.00	0.00	0.00	44.58
	0.01	0.00	0.948				
52			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
	0.01	0.00	0.948				
53			47.01	0.00	0.00	3.85	40.93
	0.07	0.03	0.871				
54			47.01	0.00	0.00	9.15	35.99
	0.10	0.05	0.766				
55			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
	0.08	0.04	0.947				
56			47.01	0.00	0.00	3.87	40.91
	0.07	0.03	0.870				
57			47.01	0.00	0.00	3.83	40.96
	0.03	0.01	0.871				
58			47.01	0.00	0.00	3.87	40.90
	0.06	0.03	0.870				
59			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
	0.01	0.01	0.947				
60			47.01	0.00	0.00	3.87	40.90
	0.12	0.05	0.870				
61			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
	0.01	0.01	0.948				
62			47.01	0.00	0.00	3.91	40.83
	0.06	0.03	0.869				
63			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
	0.01	0.01	0.947				
64			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
	0.01	0.01	0.947				
65			47.01	0.00	0.00	5.53	39.32
	0.43	0.21	0.837				
66			47.01	0.00	0.00	0.00	44.49
	0.23	0.10	0.947				
67			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
	0.02	0.01	0.948				
68			47.01	0.00	0.00	5.39	39.51
	0.07	0.03	0.841				
69			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
	0.07	0.03	0.947				
70			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
	0.02	0.01	0.947				
71			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
	0.06	0.03	0.947				
72			47.01	0.00	0.00	2.68	41.94
	0.03	0.01	0.892				
73			47.01	0.00	0.00	3.84	40.94
	0.04	0.02	0.871				
74			47.01	0.00	0.00	3.88	40.88
	0.12	0.06	0.870				
75			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
	0.02	0.01	0.947				

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SA_T10_I170_D30. txt							
76			47.01	0.00	0.00	3.51	41.30
0.01	0.01	0.879					
77			47.01	0.00	0.00	3.84	40.95
0.07	0.03	0.871					
78			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.01	0.01	0.948					
79			47.01	0.00	0.00	5.39	39.51
0.08	0.04	0.840					
80			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.02	0.01	0.947					
81			47.01	0.00	0.00	5.40	39.49
0.10	0.05	0.840					
82			47.01	0.00	0.00	0.00	44.49
0.10	0.05	0.946					
83			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.11	0.05	0.947					
84			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.02	0.01	0.947					
85			47.01	0.00	0.00	0.00	44.61
0.00	0.00	0.949					
86			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.09	0.04	0.947					
87			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.04	0.02	0.947					
88			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
0.01	0.00	0.948					
89			47.01	0.00	0.00	4.01	40.55
0.07	0.03	0.863					
90			47.01	0.00	0.00	0.00	44.56
0.01	0.00	0.948					
91			47.01	0.00	0.00	0.00	44.58
0.00	0.00	0.948					
92			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.01	0.01	0.947					
93			47.01	0.00	0.00	0.00	44.49
0.08	0.03	0.947					
94			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.02	0.01	0.947					
95			47.01	0.00	0.00	5.96	38.91
0.36	0.18	0.828					
96			47.01	0.00	0.00	0.00	44.48
0.17	0.08	0.946					
97			47.01	0.00	0.00	3.34	41.14
0.19	0.09	0.875					
98			47.01	0.00	0.00	9.78	35.38
0.04	0.02	0.753					
99			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.01	0.01	0.947					
100			47.01	0.00	0.00	3.82	40.97
0.03	0.01	0.872					
101			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.03	0.01	0.947					
102			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.08	0.04	0.947					
103			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.13	0.06	0.947					
104			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.03	0.01	0.947					
105			47.01	0.00	0.00	11.07	34.11
0.05	0.03	0.726					
106			47.01	0.00	0.00	0.00	44.56
0.01	0.00	0.948					
107			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.11	0.05	0.947					
108			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.07	0.03	0.947					
109			47.01	0.00	0.00	7.14	37.90
0.04	0.02	0.806					

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SA_T10_I 70_D30. txt							
110			47.01	0.00	0.00	11.11	34.06
0.09	0.05	0.725					
111			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.01	0.00	0.948					
112			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
0.01	0.01	0.948					
113			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.11	0.05	0.947					
114			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.02	0.01	0.948					
115			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.03	0.01	0.947					
116			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.00	0.00	0.947					
117			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.16	0.07	0.947					
118			47.01	0.00	0.00	4.01	40.43
0.46	0.22	0.860					
119			47.01	0.00	0.00	2.68	41.80
0.32	0.15	0.889					
120			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.01	0.00	0.948					
121			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.03	0.01	0.947					
122			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.00	0.00	0.947					
123			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.06	0.03	0.947					
124			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.02	0.01	0.947					
125			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
0.00	0.00	0.948					
126			47.01	0.00	0.00	0.00	44.48
0.11	0.05	0.946					
127			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.03	0.01	0.947					
128			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.04	0.02	0.947					
129			47.01	0.00	0.00	0.00	44.46
0.12	0.05	0.946					
130			47.01	0.00	0.00	0.00	44.45
0.07	0.03	0.946					
131			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.01	0.00	0.947					
132			47.01	0.00	0.00	0.00	44.47
0.15	0.06	0.946					
133			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.00	0.00	0.948					
134			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.04	0.02	0.947					
135			47.01	0.00	0.00	5.89	39.00
0.12	0.06	0.830					
136			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.03	0.01	0.947					
137			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.01	0.01	0.947					
138			47.01	0.00	0.00	0.00	44.48
0.16	0.07	0.946					
139			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.04	0.02	0.947					
140			47.01	0.00	0.00	7.95	37.06
0.17	0.09	0.788					
141			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.01	0.00	0.947					
142			47.01	0.00	0.00	0.00	44.47
0.10	0.04	0.946					
143			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.01	0.01	0.947					

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SA_T10_I170_D30. txt							
144			47.01	0.00	0.00	5.98	38.88
0.38	0.18	0.827					
145			47.01	0.00	0.00	10.00	35.15
0.11	0.06	0.748					
146			47.01	0.00	0.00	7.85	37.16
0.06	0.03	0.791					
147			47.01	0.00	0.00	10.15	34.98
0.31	0.16	0.744					
148			47.01	0.00	0.00	7.88	37.15
0.07	0.03	0.790					
149			47.01	0.00	0.00	5.83	39.07
0.04	0.02	0.831					
150			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.02	0.01	0.947					
151			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.02	0.01	0.947					
152			47.01	0.00	0.00	7.88	37.14
0.10	0.05	0.790					
153			47.01	0.00	0.00	8.00	37.01
0.12	0.06	0.787					
154			47.01	0.00	0.00	7.90	37.12
0.11	0.06	0.790					
155			47.01	0.00	0.00	7.90	37.12
0.11	0.06	0.790					
156			47.01	0.00	0.00	9.94	35.22
0.07	0.04	0.749					
157			47.01	0.00	0.00	9.97	35.17
0.10	0.05	0.748					
158			47.01	0.00	0.00	7.88	37.15
0.08	0.04	0.790					
159			47.01	0.00	0.00	9.97	35.17
0.10	0.05	0.748					
160			47.01	0.00	0.00	9.88	35.27
0.07	0.04	0.750					
161			47.01	0.00	0.00	10.00	35.15
0.14	0.08	0.748					
162			47.01	0.00	0.00	9.78	35.37
0.04	0.02	0.752					
163			47.01	0.00	0.00	9.72	35.45
0.02	0.01	0.754					
164			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.01	0.01	0.947					
165			47.01	0.00	0.00	0.00	44.56
0.01	0.00	0.948					
166			47.01	0.00	0.00	8.00	37.02
0.23	0.12	0.787					
167			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.04	0.02	0.947					
168			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.06	0.03	0.947					
169			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.01	0.00	0.948					
170			47.01	0.00	0.00	0.00	44.48
0.10	0.04	0.946					
171			47.01	0.00	0.00	0.00	44.49
0.15	0.06	0.946					
172			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.03	0.01	0.947					
173			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.11	0.05	0.947					
174			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.02	0.01	0.947					
175			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.02	0.01	0.947					
176			47.01	0.00	0.00	0.00	44.45
0.15	0.07	0.946					
177			47.01	0.00	0.00	0.00	44.45
0.08	0.03	0.946					

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	<b>Data document:</b> 21/07/2025
<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SA_T10_I170_D30. txt							
178			47.01	0.00	0.00	0.00	44.48
0.07	0.03	0.946					
179			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.05	0.02	0.947					
180			47.01	0.00	0.00	0.00	44.46
0.19	0.09	0.946					
181			47.01	0.00	0.00	13.16	32.00
0.19	0.11	0.681					
182			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.08	0.04	0.947					
183			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.04	0.02	0.947					
184			47.01	0.00	0.00	9.75	35.39
0.07	0.04	0.753					
185			47.01	0.00	0.00	7.73	37.30
0.05	0.02	0.793					
186			47.01	0.00	0.00	7.71	37.34
0.04	0.02	0.794					
187			47.01	0.00	0.00	7.73	37.32
0.05	0.03	0.794					
188			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.07	0.03	0.947					
189			47.01	0.00	0.00	7.78	37.25
0.12	0.06	0.793					
190			47.01	0.00	0.00	7.71	37.35
0.03	0.01	0.795					
191			47.01	0.00	0.00	3.84	40.93
0.12	0.06	0.871					
192			47.01	0.00	0.00	5.35	39.24
0.04	0.02	0.835					
193			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.05	0.02	0.947					
194			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.04	0.02	0.947					
195			47.01	0.00	0.00	0.00	44.57
0.00	0.00	0.948					
196			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.03	0.01	0.947					
197			47.01	0.00	0.00	4.88	39.94
0.16	0.07	0.850					
198			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.05	0.02	0.947					
199			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.06	0.02	0.947					
200			47.01	0.00	0.00	4.83	40.00
0.06	0.03	0.851					
201			47.01	0.00	0.00	4.82	40.03
0.10	0.05	0.852					
202			47.01	0.00	0.00	4.82	40.01
0.11	0.05	0.851					
203			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.06	0.02	0.947					
204			47.01	0.00	0.00	5.78	39.14
0.07	0.03	0.833					
205			47.01	0.00	0.00	4.01	40.55
0.08	0.04	0.863					
206			47.01	0.00	0.00	5.76	39.15
0.05	0.02	0.833					
207			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
0.02	0.01	0.948					
208			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.08	0.03	0.947					
209			47.01	0.00	0.00	13.04	32.14
0.09	0.05	0.684					
210			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.01	0.00	0.948					
211			47.01	0.00	0.00	3.82	40.98
0.03	0.01	0.872					

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SA_T10_I170_D30. txt							
212			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.02	0.01	0.948					
213			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.06	0.03	0.947					
214			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.05	0.02	0.947					
215			47.01	0.00	0.00	7.80	37.24
0.11	0.06	0.792					
216			47.01	0.00	0.00	7.78	37.26
0.11	0.05	0.793					
217			47.01	0.00	0.00	7.75	37.29
0.08	0.04	0.793					
218			47.01	0.00	0.00	9.69	35.49
0.05	0.02	0.755					
219			47.01	0.00	0.00	0.00	44.47
0.04	0.02	0.946					
220			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.03	0.01	0.947					
221			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.14	0.06	0.947					
222			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.14	0.06	0.947					
223			47.01	0.00	0.00	0.00	44.49
0.13	0.06	0.946					
224			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.09	0.04	0.947					
225			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.06	0.03	0.947					
226			47.01	0.00	0.00	7.97	37.03
0.21	0.11	0.788					
227			47.01	0.00	0.00	8.21	36.76
0.42	0.21	0.782					
228			47.01	0.00	0.00	8.24	36.72
0.24	0.12	0.781					
229			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.01	0.00	0.947					
230			47.01	0.00	0.00	13.10	32.04
0.12	0.07	0.682					
231			47.01	0.00	0.00	2.68	41.77
0.35	0.16	0.889					
232			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.07	0.03	0.947					
233			47.01	0.00	0.00	7.92	37.08
0.11	0.06	0.789					
234			47.01	0.00	0.00	10.98	34.17
0.03	0.02	0.727					
235			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
0.01	0.01	0.948					
236			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.07	0.03	0.947					
237			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.02	0.01	0.947					
238			47.01	0.00	0.00	6.69	37.90
0.03	0.02	0.806					
239			47.01	0.00	0.00	10.98	34.20
0.03	0.01	0.728					
240			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
0.01	0.01	0.948					
241			47.01	0.00	0.00	11.19	33.95
0.19	0.10	0.722					
242			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.01	0.01	0.947					
243			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.02	0.01	0.947					
244			47.01	0.00	0.00	0.00	44.59
0.00	0.00	0.949					
245			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.14	0.06	0.947					

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SA_T10_I 70_D30. txt							
246			47.01	0.00	0.00	11.07	34.10
0.06	0.03	0.726					
247			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.02	0.01	0.948					
248			47.01	0.00	0.00	11.03	34.15
0.04	0.02	0.727					
249			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.07	0.03	0.947					
250			47.01	0.00	0.00	3.34	41.20
0.05	0.02	0.877					
251			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
0.01	0.00	0.948					
252			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.03	0.01	0.947					
253			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.01	0.00	0.948					
254			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.06	0.03	0.947					
255			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.02	0.01	0.947					
256			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.03	0.01	0.947					
257			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
0.01	0.01	0.948					
258			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.08	0.03	0.947					
259			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.02	0.01	0.947					
260			47.01	0.00	0.00	3.34	41.17
0.09	0.04	0.876					
261			47.01	0.00	0.00	11.03	34.15
0.04	0.02	0.726					
262			47.01	0.00	0.00	11.11	34.06
0.09	0.05	0.725					
263			47.01	0.00	0.00	11.03	34.14
0.05	0.03	0.726					
264			47.01	0.00	0.00	13.94	31.26
0.13	0.07	0.665					
265			47.01	0.00	0.00	11.07	34.10
0.06	0.03	0.725					
266			47.01	0.00	0.00	13.80	31.39
0.04	0.02	0.668					
267			47.01	0.00	0.00	0.00	44.49
0.15	0.07	0.946					
268			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.10	0.04	0.947					
269			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.02	0.01	0.947					
270			47.01	0.00	0.00	0.00	44.48
0.12	0.05	0.946					
271			47.01	0.00	0.00	0.00	44.56
0.00	0.00	0.948					
272			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.01	0.01	0.947					
273			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.07	0.03	0.947					
274			47.01	0.00	0.00	14.01	31.17
0.10	0.05	0.663					
275			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.03	0.01	0.947					
276			47.01	0.00	0.00	14.15	31.04
0.13	0.07	0.660					
277			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
0.00	0.00	0.948					
278			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.03	0.01	0.947					
279			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.05	0.02	0.947					

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SA_T10_I 70_D30. txt							
280			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.06	0.02	0.947					
281			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.05	0.02	0.947					
282			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
0.00	0.00	0.948					
283			47.01	0.00	0.00	3.34	41.17
0.10	0.05	0.876					
284			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.08	0.04	0.947					
285			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.03	0.01	0.947					
286			47.01	0.00	0.00	9.81	35.33
0.18	0.09	0.752					
287			47.01	0.00	0.00	9.78	35.39
0.11	0.06	0.753					
288			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.09	0.04	0.947					
289			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.11	0.05	0.947					
290			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.03	0.01	0.948					
291			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.04	0.02	0.947					
292			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.04	0.02	0.947					
293			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.02	0.01	0.947					
294			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.03	0.01	0.947					
295			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.02	0.01	0.947					
296			47.01	0.00	0.00	6.69	38.21
0.10	0.05	0.813					
297			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.06	0.03	0.947					
298			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.05	0.02	0.947					
299			47.01	0.00	0.00	0.00	44.44
0.37	0.16	0.945					
300			47.01	0.00	0.00	2.68	41.74
0.49	0.23	0.888					
301			47.01	0.00	0.00	2.68	41.83
0.13	0.06	0.890					
302			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.01	0.01	0.947					
303			47.01	0.00	0.00	3.34	41.14
0.15	0.07	0.875					
304			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.03	0.01	0.947					
305			47.01	0.00	0.00	3.34	41.11
0.18	0.08	0.874					
306			47.01	0.00	0.00	0.00	44.44
0.19	0.08	0.945					
307			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.07	0.03	0.947					
308			47.01	0.00	0.00	0.00	44.48
0.14	0.06	0.946					
309			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.08	0.04	0.947					
310			47.01	0.00	0.00	0.00	44.49
0.05	0.02	0.947					
311			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.06	0.02	0.947					
312			47.01	0.00	0.00	3.34	41.13
0.08	0.04	0.875					
313			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.02	0.01	0.947					

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SA_T10_I 70_D30. txt							
314			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.03	0.01	0.947					
315			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.05	0.02	0.947					
316			47.01	0.00	0.00	0.00	44.46
0.13	0.06	0.946					
317			47.01	0.00	0.00	2.68	41.74
0.50	0.23	0.888					
318			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.03	0.01	0.947					
319			47.01	0.00	0.00	2.01	42.47
0.34	0.16	0.903					
320			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.01	0.00	0.947					
321			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.01	0.00	0.947					
322			47.01	0.00	0.00	7.85	37.16
0.08	0.04	0.791					
323			47.01	0.00	0.00	7.90	37.11
0.09	0.04	0.790					
324			47.01	0.00	0.00	9.91	35.23
0.07	0.04	0.750					
325			47.01	0.00	0.00	3.34	41.14
0.07	0.04	0.875					
326			47.01	0.00	0.00	0.00	44.44
0.09	0.04	0.945					
327			47.01	0.00	0.00	2.68	41.78
0.15	0.07	0.889					
328			47.01	0.00	0.00	0.00	44.46
0.13	0.06	0.946					
329			47.01	0.00	0.00	2.68	41.79
0.13	0.06	0.889					
330			47.01	0.00	0.00	0.00	44.49
0.05	0.02	0.946					
331			47.01	0.00	0.00	0.00	44.41
0.29	0.13	0.945					
332			47.01	0.00	0.00	0.00	44.46
0.18	0.08	0.946					
333			47.01	0.00	0.00	0.00	44.47
0.14	0.06	0.946					
334			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.04	0.02	0.947					
335			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.08	0.04	0.947					
336			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.07	0.03	0.947					
337			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.01	0.00	0.947					
338			47.01	0.00	0.00	4.91	39.90
0.16	0.08	0.849					
339			47.01	0.00	0.00	5.96	38.91
0.30	0.15	0.828					
340			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.03	0.01	0.947					
341			47.01	0.00	0.00	4.95	39.83
0.40	0.19	0.847					
342			47.01	0.00	0.00	0.00	44.43
0.11	0.05	0.945					
343			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.02	0.01	0.947					
344			47.01	0.00	0.00	8.34	36.62
0.35	0.18	0.779					
345			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
0.01	0.00	0.948					
346			47.01	0.00	0.00	3.87	40.90
0.11	0.05	0.870					
347			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.05	0.02	0.947					

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SA_T10_I170_D30. txt							
348			47.01	0.00	0.00	5.42	39.47
0.18	0.08	0.840					
349			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
0.00	0.00	0.948					
350			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
0.01	0.00	0.948					
351			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.02	0.01	0.947					
352			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.02	0.01	0.947					
353			47.01	0.00	0.00	0.00	44.49
0.37	0.16	0.947					
354			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.02	0.01	0.948					
355			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.04	0.02	0.947					
356			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.03	0.01	0.947					
357			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.04	0.02	0.947					
358			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.07	0.03	0.947					
359			47.01	0.00	0.00	9.02	36.00
0.13	0.07	0.766					
360			47.01	0.00	0.00	5.35	39.25
0.02	0.01	0.835					
361			47.01	0.00	0.00	9.72	35.45
0.07	0.03	0.754					
362			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.03	0.01	0.947					
363			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.05	0.02	0.947					
364			47.01	0.00	0.00	11.36	33.78
0.03	0.02	0.719					
365			47.01	0.00	0.00	4.01	40.35
0.54	0.26	0.858					
366			47.01	0.00	0.00	0.00	44.56
0.00	0.00	0.948					
367			47.01	0.00	0.00	0.00	44.47
0.24	0.10	0.946					
368			47.01	0.00	0.00	2.69	41.98
0.29	0.13	0.893					
369			47.01	0.00	0.00	0.00	44.49
0.03	0.01	0.946					
370			47.01	0.00	0.00	5.83	39.05
0.25	0.12	0.831					
371			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.04	0.02	0.947					
372			47.01	0.00	0.00	13.22	31.96
0.19	0.11	0.680					
373			47.01	0.00	0.00	3.83	40.96
0.02	0.01	0.871					
374			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.02	0.01	0.947					
375			47.01	0.00	0.00	0.00	44.57
0.00	0.00	0.948					
376			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.01	0.00	0.947					
377			47.01	0.00	0.00	7.71	37.33
0.01	0.01	0.794					
378			47.01	0.00	0.00	3.34	41.21
0.04	0.02	0.877					
379			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
0.00	0.00	0.948					
380			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
0.01	0.00	0.948					
381			47.01	0.00	0.00	3.34	41.10
0.27	0.13	0.874					

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SA_T10_I170_D30. txt							
382			47.01	0.00	0.00	7.90	37.12
0.14	0.07	0.790					
383			47.01	0.00	0.00	2.68	41.89
0.03	0.01	0.891					
384			47.01	0.00	0.00	0.00	44.56
0.00	0.00	0.948					
385			47.01	0.00	0.00	0.00	44.56
0.00	0.00	0.948					
386			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.01	0.01	0.947					
387			47.01	0.00	0.00	10.03	35.13
0.12	0.06	0.747					
388			47.01	0.00	0.00	9.97	35.19
0.09	0.05	0.749					
389			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.01	0.01	0.947					
390			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.00	0.00	0.947					
391			47.01	0.00	0.00	0.00	44.56
0.00	0.00	0.948					
392			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.01	0.01	0.947					
393			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.05	0.02	0.947					
394			47.01	0.00	0.00	11.11	34.04
0.11	0.06	0.724					
395			47.01	0.00	0.00	0.00	44.56
0.00	0.00	0.948					
396			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.04	0.02	0.947					
397			47.01	0.00	0.00	0.00	44.57
0.00	0.00	0.948					
398			47.01	0.00	0.00	0.00	44.56
0.00	0.00	0.948					
399			47.01	0.00	0.00	0.00	44.56
0.00	0.00	0.948					

\*\*\*\*\*  
Node Depth Summary  
\*\*\*\*\*

Node	Type	Average Depth Meters	Maximum Depth Meters	Maximum HGL Meters	Time of Max Occurrence days hr: min
CA-PO-389	JUNCTION	0.00	0.00	259.99	0 00:00
CA-PO-390	JUNCTION	0.00	0.00	266.47	0 00:00
CA-PO-388	JUNCTION	0.00	0.00	263.54	0 00:00
CA-PO-387	JUNCTION	0.00	0.00	265.80	0 00:00
CA-PO-393	JUNCTION	0.00	0.00	276.55	0 00:00
CA-PO-391	JUNCTION	0.00	0.00	275.34	0 00:00
CA-PO-386	JUNCTION	0.00	0.00	271.01	0 00:00
CA-PO-392	JUNCTION	0.09	0.15	267.15	0 00:39
CA-PO-394	JUNCTION	0.07	0.13	289.80	0 00:40
CA-PO-399	JUNCTION	0.13	0.24	274.45	0 00:35
CA-PO-398	JUNCTION	0.11	0.49	270.93	0 00:35
CA-PO-400	JUNCTION	1.02	2.59	271.49	0 00:13
CA-PO-395	JUNCTION	0.03	0.06	311.72	0 00:40
CA-PO-396	JUNCTION	0.01	0.03	320.99	0 00:32
CA-PO-401	JUNCTION	0.04	0.08	330.47	0 00:40
CA-PO-402	JUNCTION	0.10	0.17	326.06	0 00:40
CA-PO-404	JUNCTION	0.12	0.23	332.37	0 00:40
CA-PO-403	JUNCTION	0.05	0.10	341.51	0 00:38
CA-PO-384	JUNCTION	0.07	0.14	264.14	0 00:40
CA-PO-383	JUNCTION	0.05	0.10	265.14	0 00:40
CA-PO-382	JUNCTION	0.08	0.15	266.57	0 00:40

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



## SA\_T10\_I170\_D30.txt

CA-PO-381	JUNCTI ON	0.09	0.18	266.80	0	00:40
CA-PO-380	JUNCTI ON	0.05	0.11	269.78	0	00:40
CA-PO-385	JUNCTI ON	0.07	0.13	267.98	0	00:40
CA-PO-397	JUNCTI ON	0.33	0.67	281.78	0	00:39
CA-PO-405	JUNCTI ON	0.45	0.45	318.00	0	00:03
CA-PO-406	JUNCTI ON	0.00	0.00	252.48	0	00:00
CA-PO-407	JUNCTI ON	0.10	0.20	309.40	0	00:40
CA-PO-408	JUNCTI ON	0.10	0.21	311.70	0	00:40
CA-PO-409	JUNCTI ON	0.07	0.12	317.45	0	00:40
CA-PO-410	JUNCTI ON	0.14	0.23	315.58	0	00:40
CA-PO-411	JUNCTI ON	0.15	0.28	316.05	0	00:31
CA-PO-412	JUNCTI ON	0.49	1.29	318.44	0	00:07
CA-PO-413	JUNCTI ON	0.32	0.75	315.13	0	00:29
CA-PO-414	JUNCTI ON	1.15	2.50	320.90	0	00:05
CA-PO-415	JUNCTI ON	0.07	0.14	347.81	0	00:40
CA-PO-416	JUNCTI ON	0.11	0.20	330.49	0	00:40
CA-PO-417	JUNCTI ON	1.05	2.16	327.00	0	00:06
CA-PO-418	JUNCTI ON	0.01	0.03	317.42	0	00:27
CA-PO-419	JUNCTI ON	0.05	0.08	317.21	0	00:40
CA-PO-420	JUNCTI ON	0.05	0.10	328.23	0	00:40
CA-PO-421	JUNCTI ON	0.06	0.11	331.58	0	00:40
CA-PO-422	JUNCTI ON	0.51	2.35	307.80	0	00:15
CA-PO-423	JUNCTI ON	0.59	2.20	306.90	0	00:10
CA-PO-424	JUNCTI ON	0.05	0.08	323.04	0	00:40
CA-PO-425	JUNCTI ON	0.04	0.07	323.35	0	00:39
CA-PO-426	JUNCTI ON	0.02	0.05	324.60	0	00:38
CA-PO-427	JUNCTI ON	0.04	0.08	333.11	0	00:40
CA-PO-428	JUNCTI ON	0.04	0.09	321.41	0	00:40
CA-PO-429	JUNCTI ON	0.09	0.17	316.29	0	00:40
CA-PO-430	JUNCTI ON	0.08	0.16	310.34	0	00:40
CA-PO-431	JUNCTI ON	0.03	0.06	303.60	0	00:07
CA-PO-004	JUNCTI ON	0.00	0.00	259.58	0	00:00
CA-PO-010	JUNCTI ON	0.00	0.00	259.97	0	00:00
CA-PO-015	JUNCTI ON	0.00	0.00	267.95	0	00:00
CA-PO-009	JUNCTI ON	0.00	0.00	274.84	0	00:00
CA-PO-017	JUNCTI ON	0.00	0.00	271.14	0	00:00
CA-PO-019	JUNCTI ON	0.04	0.06	270.99	0	00:39
CA-PO-021	JUNCTI ON	0.00	0.00	273.39	0	00:00
CA-PO-022	JUNCTI ON	0.00	0.00	274.43	0	00:00
CA-PO-024	JUNCTI ON	0.00	0.00	275.17	0	00:00
CA-PO-027	JUNCTI ON	0.00	0.00	276.67	0	00:00
CA-PO-028	JUNCTI ON	0.00	0.00	273.78	0	00:00
CA-PO-029	JUNCTI ON	0.00	0.00	270.48	0	00:00
CA-PO-037	JUNCTI ON	0.00	0.00	268.66	0	00:00
CA-PO-040	JUNCTI ON	0.05	0.08	266.96	0	00:39
CA-PO-041	JUNCTI ON	0.04	0.07	265.31	0	00:39
CA-PO-042	JUNCTI ON	0.04	0.07	262.36	0	00:40
CA-PO-090	JUNCTI ON	0.07	0.13	254.34	0	00:40
CA-PO-045	JUNCTI ON	0.00	0.00	268.17	0	00:00
CA-PO-047	JUNCTI ON	0.00	0.00	270.00	0	00:00
CA-PO-050	JUNCTI ON	0.00	0.00	272.15	0	00:00
CA-PO-051	JUNCTI ON	0.00	0.00	273.09	0	00:00
CA-PO-055	JUNCTI ON	0.00	0.00	274.93	0	00:00
CA-PO-056	JUNCTI ON	0.00	0.00	277.41	0	00:00
CA-PO-003	JUNCTI ON	0.04	0.07	264.01	0	00:40
CA-PO-011	JUNCTI ON	0.08	0.15	261.53	0	00:40
CA-PO-016	JUNCTI ON	0.08	0.15	273.66	0	00:40
CA-PO-018	JUNCTI ON	0.59	1.15	273.04	0	00:04
CA-PO-020	JUNCTI ON	0.10	0.19	272.37	0	00:40
CA-PO-023	JUNCTI ON	0.06	0.11	275.39	0	00:40
CA-PO-030	JUNCTI ON	0.05	0.09	269.78	0	00:40
CA-PO-038	JUNCTI ON	0.07	0.14	268.60	0	00:35
CA-PO-039	JUNCTI ON	0.31	1.60	269.00	0	00:18
CA-PO-369	JUNCTI ON	0.40	0.77	266.25	0	00:41
CA-PO-043	JUNCTI ON	0.39	0.71	263.03	0	00:11
CA-PO-089	JUNCTI ON	0.52	0.96	253.71	0	00:11
CA-PO-046	JUNCTI ON	0.09	0.17	268.86	0	00:40
CA-PO-048	JUNCTI ON	0.04	0.08	269.93	0	00:40

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I170\_D30. txt

CA-PO-049	JUNCTI ON	0.03	0.05	273.40	0	00:40
CA-PO-379	JUNCTI ON	0.04	0.08	313.37	0	00:35
CA-PO-118	JUNCTI ON	0.04	0.06	316.20	0	00:36
CA-PO-248	JUNCTI ON	0.03	0.05	324.02	0	00:35
CA-PO-241	JUNCTI ON	0.03	0.07	334.86	0	00:40
CA-PO-284	JUNCTI ON	0.04	0.08	331.98	0	00:40
CA-PO-326	JUNCTI ON	0.03	0.06	324.22	0	00:40
CA-PO-329	JUNCTI ON	0.05	0.10	318.49	0	00:40
CA-PO-330	JUNCTI ON	0.06	0.13	317.59	0	00:40
CA-PO-331	JUNCTI ON	0.06	0.11	317.10	0	00:40
CA-PO-352	JUNCTI ON	0.26	0.49	309.24	0	00:40
CA-PO-328	JUNCTI ON	0.11	0.20	317.17	0	00:40
CA-PO-327	JUNCTI ON	0.04	0.07	323.37	0	00:40
CA-PO-319	JUNCTI ON	0.03	0.06	331.01	0	00:40
CA-PO-001	JUNCTI ON	1.21	4.13	264.73	0	00:15
CA-PO-002	JUNCTI ON	0.08	0.14	271.27	0	00:40
CA-PO-007	JUNCTI ON	0.10	0.19	277.43	0	00:40
CA-PO-005	JUNCTI ON	0.07	0.13	282.83	0	00:40
CA-PO-031	JUNCTI ON	0.09	0.17	284.99	0	00:40
CA-PO-032	JUNCTI ON	0.03	0.06	288.18	0	00:27
CA-PO-367	JUNCTI ON	0.06	0.11	288.12	0	00:40
CA-PO-035	JUNCTI ON	0.07	0.13	275.93	0	00:40
CA-PO-036	JUNCTI ON	0.20	0.37	275.70	0	00:35
CA-PO-034	JUNCTI ON	0.36	0.57	275.81	0	00:40
CA-PO-033	JUNCTI ON	0.14	0.25	280.31	0	00:40
CA-PO-060	JUNCTI ON	0.22	0.41	281.41	0	00:40
CA-PO-059	JUNCTI ON	0.33	0.62	281.67	0	00:40
CA-PO-058	JUNCTI ON	0.52	1.23	282.34	0	00:43
CA-PO-057	JUNCTI ON	0.25	0.42	284.54	0	00:37
CA-PO-054	JUNCTI ON	0.72	2.10	287.48	0	00:08
CA-PO-053	JUNCTI ON	1.01	2.86	288.40	0	00:07
CA-PO-052	JUNCTI ON	1.36	2.76	288.40	0	00:06
CA-PO-080	JUNCTI ON	0.42	2.07	291.40	0	00:16
CA-PO-081	JUNCTI ON	0.19	0.33	293.80	0	00:40
CA-PO-082	JUNCTI ON	0.18	0.30	297.79	0	00:40
CA-PO-083	JUNCTI ON	0.18	0.30	300.39	0	00:39
CA-PO-084	JUNCTI ON	0.17	0.28	303.06	0	00:39
CA-PO-085	JUNCTI ON	0.21	0.34	305.18	0	00:39
CA-PO-086	JUNCTI ON	0.02	0.04	306.85	0	00:39
CA-PO-088	JUNCTI ON	0.29	0.49	305.93	0	00:39
CA-PO-093	JUNCTI ON	0.25	0.41	306.75	0	00:39
CA-PO-092	JUNCTI ON	1.24	2.80	310.00	0	00:05
CA-PO-097	JUNCTI ON	0.26	1.29	309.77	0	00:16
CA-PO-098	JUNCTI ON	0.10	0.18	309.52	0	00:40
CA-PO-096	JUNCTI ON	0.87	1.85	309.05	0	00:09
CA-PO-158	JUNCTI ON	1.33	2.40	309.08	0	00:05
CA-PO-159	JUNCTI ON	0.93	2.10	309.18	0	00:08
CA-PO-161	JUNCTI ON	0.98	2.63	309.00	0	00:08
CA-PO-167	JUNCTI ON	1.44	2.91	307.46	0	00:39
CA-PO-166	JUNCTI ON	0.62	1.38	307.69	0	00:39
CA-PO-221	JUNCTI ON	0.56	2.30	309.00	0	00:11
CA-PO-224	JUNCTI ON	0.43	2.04	309.19	0	00:14
CA-PO-225	JUNCTI ON	0.33	2.05	309.37	0	00:14
CA-PO-263	JUNCTI ON	0.13	0.40	308.13	0	00:40
CA-PO-222	JUNCTI ON	0.08	0.15	311.33	0	00:40
CA-PO-228	JUNCTI ON	0.07	0.14	313.34	0	00:40
CA-PO-223	JUNCTI ON	0.02	0.03	311.74	0	00:30
CA-PO-227	JUNCTI ON	0.05	0.08	315.44	0	00:40
CA-PO-261	JUNCTI ON	0.09	0.18	310.69	0	00:40
CA-PO-260	JUNCTI ON	0.08	0.15	314.40	0	00:40
CA-PO-262	JUNCTI ON	0.43	2.32	311.28	0	00:16
CA-PO-265	JUNCTI ON	0.60	1.54	309.74	0	00:13
CA-PO-269	JUNCTI ON	0.12	0.29	310.08	0	00:40
CA-PO-266	JUNCTI ON	0.37	1.37	309.11	0	00:15
CA-PO-267	JUNCTI ON	0.15	0.28	307.11	0	00:40
CA-PO-268	JUNCTI ON	0.86	2.47	307.94	0	00:20
CA-PO-264	JUNCTI ON	0.25	1.50	308.71	0	00:20
CA-PO-341	JUNCTI ON	0.70	1.80	307.24	0	00:10

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació

ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació

<https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I170\_D30.txt

CA-PO-342	JUNCTI ON	0.27	1.46	308.01	0	00:19
CA-PO-337	JUNCTI ON	0.07	0.13	307.53	0	00:40
CA-PO-340	JUNCTI ON	0.91	1.96	306.22	0	00:08
CA-PO-339	JUNCTI ON	0.35	1.77	307.23	0	00:11
CA-PO-338	JUNCTI ON	0.05	0.11	306.93	0	00:40
CA-PO-343	JUNCTI ON	0.98	1.90	305.37	0	00:08
CA-PO-347	JUNCTI ON	0.20	0.91	306.12	0	00:18
CA-PO-348	JUNCTI ON	0.10	0.20	306.16	0	00:40
CA-PO-349	JUNCTI ON	0.08	0.16	306.80	0	00:40
CA-PO-358	JUNCTI ON	1.14	2.96	305.00	0	00:07
CA-PO-350	JUNCTI ON	1.00	2.56	305.12	0	00:07
CA-PO-345	JUNCTI ON	1.02	2.04	305.06	0	00:08
CA-PO-344	JUNCTI ON	0.89	1.76	305.07	0	00:08
CA-PO-336	JUNCTI ON	0.09	0.18	309.59	0	00:40
CA-PO-335	JUNCTI ON	0.22	0.40	312.35	0	00:40
CA-PO-334	JUNCTI ON	0.05	0.08	313.51	0	00:40
CA-PO-333	JUNCTI ON	0.04	0.06	314.30	0	00:40
CA-PO-332	JUNCTI ON	0.06	0.10	316.10	0	00:40
CA-PO-378	JUNCTI ON	0.27	0.51	314.00	0	00:40
CA-PO-271	JUNCTI ON	0.20	0.36	315.04	0	00:37
CA-PO-273	JUNCTI ON	0.42	0.98	315.85	0	00:08
CA-PO-274	JUNCTI ON	0.13	0.31	315.71	0	00:37
CA-PO-275	JUNCTI ON	0.05	0.09	316.12	0	00:10
CA-PO-259	JUNCTI ON	0.68	1.96	317.98	0	00:09
CA-PO-258	JUNCTI ON	1.21	2.51	318.00	0	00:09
CA-PO-278	JUNCTI ON	0.48	1.64	319.00	0	00:13
CA-PO-281	JUNCTI ON	0.10	0.18	318.58	0	00:36
CA-PO-282	JUNCTI ON	0.08	0.13	318.75	0	00:36
CA-PO-325	JUNCTI ON	0.08	0.16	325.86	0	00:40
CA-PO-315	JUNCTI ON	0.74	2.05	330.57	0	00:40
CA-PO-317	JUNCTI ON	0.12	0.26	332.45	0	00:40
CA-PO-318	JUNCTI ON	0.17	0.35	333.50	0	00:40
CA-PO-360	JUNCTI ON	0.12	0.24	335.72	0	00:40
CA-PO-361	JUNCTI ON	0.11	0.21	337.89	0	00:40
CA-PO-362	JUNCTI ON	0.09	0.17	341.32	0	00:40
CA-PO-364	JUNCTI ON	0.12	0.22	341.89	0	00:40
CA-PO-314	JUNCTI ON	0.09	0.17	345.73	0	00:40
CA-PO-313	JUNCTI ON	0.08	0.15	348.19	0	00:40
CA-PO-312	JUNCTI ON	0.07	0.14	349.73	0	00:40
CA-PO-311	JUNCTI ON	0.04	0.08	352.91	0	00:40
CA-PO-295	JUNCTI ON	0.03	0.05	356.02	0	00:40
CA-PO-309	JUNCTI ON	0.02	0.04	357.58	0	00:33
CA-PO-308	JUNCTI ON	0.00	0.01	361.35	0	00:22
CA-PO-307	JUNCTI ON	0.00	0.00	365.29	0	00:00
CA-PO-306	JUNCTI ON	0.04	0.08	365.10	0	00:34
CA-PO-298	JUNCTI ON	0.09	0.16	364.86	0	00:40
CA-PO-299	JUNCTI ON	0.03	0.06	357.20	0	00:31
CA-PO-300	JUNCTI ON	0.10	0.19	355.16	0	00:40
CA-PO-304	JUNCTI ON	0.07	0.13	363.72	0	00:40
CA-PO-305	JUNCTI ON	0.08	0.15	361.04	0	00:40
CA-PO-236	JUNCTI ON	0.07	0.14	361.50	0	00:40
CA-PO-237	JUNCTI ON	0.11	0.20	352.11	0	00:40
CA-PO-238	JUNCTI ON	0.09	0.17	348.86	0	00:40
CA-PO-239	JUNCTI ON	0.11	0.20	340.74	0	00:40
CA-PO-240	JUNCTI ON	0.15	0.29	336.55	0	00:40
CA-PO-291	JUNCTI ON	0.03	0.05	331.36	0	00:28
CA-PO-285	JUNCTI ON	0.05	0.09	330.69	0	00:40
CA-PO-288	JUNCTI ON	0.93	2.46	329.37	0	00:07
CA-PO-287	JUNCTI ON	0.37	1.04	329.37	0	00:35
CA-PO-290	JUNCTI ON	0.08	0.15	333.68	0	00:40
CA-PO-292	JUNCTI ON	0.05	0.09	335.97	0	00:38
CA-PO-293	JUNCTI ON	0.04	0.07	339.11	0	00:37
CA-PO-294	JUNCTI ON	0.03	0.06	340.40	0	00:35
CA-PO-235	JUNCTI ON	0.05	0.10	361.73	0	00:40
CA-PO-234	JUNCTI ON	0.06	0.12	359.89	0	00:40
CA-PO-233	JUNCTI ON	0.07	0.13	357.35	0	00:40
CA-PO-232	JUNCTI ON	0.07	0.15	354.20	0	00:40
CA-PO-197	JUNCTI ON	0.08	0.15	353.27	0	00:40

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I170\_D30.txt

CA-PO-198	JUNCTI ON	0.08	0.15	347.08	0	00:40
CA-PO-202	JUNCTI ON	0.07	0.13	337.83	0	00:39
CA-PO-203	JUNCTI ON	0.06	0.12	335.11	0	00:39
CA-PO-231	JUNCTI ON	0.08	0.14	330.05	0	00:40
CA-PO-243	JUNCTI ON	1.07	2.21	326.45	0	00:06
CA-PO-246	JUNCTI ON	0.05	0.08	320.73	0	00:40
CA-PO-251	JUNCTI ON	0.80	2.28	319.12	0	00:04
CA-PO-254	JUNCTI ON	0.38	0.70	317.81	0	00:06
CA-PO-256	JUNCTI ON	0.70	1.20	317.27	0	00:05
CA-PO-257	JUNCTI ON	0.17	0.28	315.76	0	00:06
CA-PO-250	JUNCTI ON	0.08	0.16	321.57	0	00:40
CA-PO-255	JUNCTI ON	0.39	1.00	320.48	0	00:15
CA-PO-229	JUNCTI ON	1.14	2.36	325.60	0	00:06
CA-PO-279	JUNCTI ON	0.00	0.00	318.47	0	00:02
CA-PO-063	JUNCTI ON	0.11	0.22	295.00	0	00:40
CA-PO-062	JUNCTI ON	0.09	0.19	297.20	0	00:40
CA-PO-069	JUNCTI ON	0.09	0.18	299.95	0	00:40
CA-PO-068	JUNCTI ON	0.06	0.12	305.49	0	00:40
CA-PO-071	JUNCTI ON	0.06	0.12	307.41	0	00:40
TC-PO-067	JUNCTI ON	0.17	0.31	307.59	0	00:40
TC-PO-066	JUNCTI ON	0.06	0.12	310.73	0	00:40
TC-PO-064	JUNCTI ON	0.06	0.13	313.57	0	00:40
CA-PO-073	JUNCTI ON	0.04	0.09	307.03	0	00:40
CA-PO-075	JUNCTI ON	0.03	0.05	306.71	0	00:39
CA-PO-074	JUNCTI ON	0.02	0.10	308.39	0	00:03
CA-PO-077	JUNCTI ON	0.23	0.41	305.87	0	00:40
CA-PO-072	JUNCTI ON	0.05	0.10	314.95	0	00:40
CA-PO-120	JUNCTI ON	0.03	0.06	318.40	0	00:40
CA-PO-119	JUNCTI ON	0.03	0.06	319.34	0	00:40
CA-PO-111	JUNCTI ON	0.27	0.48	309.98	0	00:40
CA-PO-108	JUNCTI ON	0.13	0.24	313.22	0	00:40
CA-PO-107	JUNCTI ON	0.26	0.47	312.88	0	00:40
CA-PO-106	JUNCTI ON	0.30	0.55	313.84	0	00:40
CA-PO-104	JUNCTI ON	0.21	0.38	315.20	0	00:40
CA-PO-105	JUNCTI ON	0.04	0.07	315.29	0	00:39
CA-PO-103	JUNCTI ON	0.20	0.36	316.95	0	00:05
CA-PO-117	JUNCTI ON	0.02	0.03	318.41	0	00:34
CA-PO-115	JUNCTI ON	0.09	0.19	324.33	0	00:40
CA-PO-116	JUNCTI ON	0.13	0.25	320.37	0	00:40
CA-PO-123	JUNCTI ON	0.61	0.86	317.92	0	00:05
CA-PO-124	JUNCTI ON	0.08	0.15	318.08	0	00:40
CA-PO-114	JUNCTI ON	0.09	0.18	328.61	0	00:40
CA-PO-113	JUNCTI ON	0.06	0.13	331.77	0	00:40
CA-PO-127	JUNCTI ON	0.10	0.20	333.07	0	00:40
CA-PO-126	JUNCTI ON	0.06	0.11	337.69	0	00:40
CA-PO-125	JUNCTI ON	0.05	0.11	338.82	0	00:40
CA-PO-121	JUNCTI ON	0.02	0.05	325.03	0	00:40
CA-PO-122	JUNCTI ON	0.08	0.15	322.20	0	00:40
CA-PO-137	JUNCTI ON	0.06	0.12	319.08	0	00:40
CA-PO-138	JUNCTI ON	0.14	0.34	319.10	0	00:40
CA-PO-141	JUNCTI ON	0.53	1.14	319.20	0	00:06
CA-PO-140	JUNCTI ON	0.37	0.85	319.22	0	00:11
CA-PO-139	JUNCTI ON	0.05	0.08	319.51	0	00:32
CA-PO-142	JUNCTI ON	0.28	0.54	316.51	0	00:40
CA-PO-129	JUNCTI ON	0.07	0.15	329.25	0	00:40
CA-PO-130	JUNCTI ON	0.17	0.32	327.39	0	00:40
CA-PO-131	JUNCTI ON	0.07	0.15	326.31	0	00:40
CA-PO-132	JUNCTI ON	0.15	0.27	324.96	0	00:40
CA-PO-133	JUNCTI ON	0.13	0.21	326.94	0	00:05
CA-PO-187	JUNCTI ON	0.00	0.00	327.41	0	00:02
CA-PO-188	JUNCTI ON	0.57	1.08	328.45	0	00:05
CA-PO-134	JUNCTI ON	0.18	0.32	323.43	0	00:40
CA-PO-135	JUNCTI ON	0.18	0.32	323.28	0	00:40
CA-PO-136	JUNCTI ON	0.17	0.32	322.86	0	00:40
CA-PO-193	JUNCTI ON	0.11	0.21	336.21	0	00:40
CA-PO-192	JUNCTI ON	0.10	0.19	340.30	0	00:40
CA-PO-191	JUNCTI ON	0.07	0.14	341.60	0	00:40
CA-PO-128	JUNCTI ON	0.04	0.08	344.99	0	00:40

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I70\_D30. txt

CA-PO-194	JUNCTI ON	0.06	0.10	342.46	0	00:36
CA-PO-195	JUNCTI ON	0.06	0.11	341.66	0	00:36
CA-PO-196	JUNCTI ON	0.05	0.08	338.34	0	00:38
CA-PO-199	JUNCTI ON	0.05	0.09	338.00	0	00:34
CA-PO-201	JUNCTI ON	0.13	0.26	336.49	0	00:37
CA-PO-200	JUNCTI ON	0.11	0.21	333.01	0	00:38
CA-PO-189	JUNCTI ON	0.40	0.77	329.05	0	00:05
CA-PO-109	JUNCTI ON	0.09	0.30	315.14	0	00:40
CA-PO-110	JUNCTI ON	0.11	0.25	315.16	0	00:40
CA-PO-143	JUNCTI ON	0.06	0.13	315.17	0	00:40
CA-PO-145	JUNCTI ON	0.11	0.19	314.62	0	00:40
CA-PO-100	JUNCTI ON	0.75	1.51	313.16	0	00:07
CA-PO-102	JUNCTI ON	0.65	1.27	312.42	0	00:07
CA-PO-148	JUNCTI ON	0.47	1.05	313.66	0	00:08
CA-PO-152	JUNCTI ON	0.77	1.30	313.67	0	00:05
CA-PO-153	JUNCTI ON	0.58	1.02	313.58	0	00:06
CA-PO-177	JUNCTI ON	0.12	0.27	314.22	0	00:40
CA-PO-176	JUNCTI ON	0.00	0.00	314.85	0	00:02
CA-PO-175	JUNCTI ON	0.15	0.32	315.27	0	00:39
CA-PO-174	JUNCTI ON	0.04	0.06	316.38	0	00:40
CA-PO-151	JUNCTI ON	0.53	3.14	315.81	0	00:06
CA-PO-150	JUNCTI ON	0.08	0.14	315.63	0	00:38
CA-PO-373	JUNCTI ON	0.08	0.12	316.26	0	00:37
CA-PO-372	JUNCTI ON	0.58	0.90	316.63	0	00:05
CA-PO-147	JUNCTI ON	0.62	1.40	317.10	0	00:05
CA-PO-146	JUNCTI ON	0.14	0.25	316.47	0	00:39
CA-PO-178	JUNCTI ON	0.00	0.00	318.00	0	00:00
CA-PO-179	JUNCTI ON	0.00	0.00	318.31	0	00:00
CA-PO-374	JUNCTI ON	0.00	0.00	317.83	0	00:02
CA-PO-186	JUNCTI ON	1.13	2.66	322.14	0	00:06
CA-PO-204	JUNCTI ON	1.05	2.88	324.16	0	00:06
CA-PO-206	JUNCTI ON	1.11	2.80	325.00	0	00:06
CA-PO-207	JUNCTI ON	0.43	0.84	321.47	0	00:08
CA-PO-208	JUNCTI ON	0.01	0.03	321.09	0	00:09
CA-PO-209	JUNCTI ON	1.11	2.15	320.59	0	00:05
CA-PO-213	JUNCTI ON	0.08	0.16	319.61	0	00:40
CA-PO-180	JUNCTI ON	0.09	0.23	319.33	0	00:40
CA-PO-181	JUNCTI ON	0.67	1.90	319.05	0	00:34
CA-PO-183	JUNCTI ON	0.81	2.33	318.00	0	00:04
CA-PO-371	JUNCTI ON	0.12	0.28	310.64	0	00:40
CA-PO-099	JUNCTI ON	0.24	0.81	310.92	0	00:18
CA-PO-154	JUNCTI ON	0.15	0.32	310.74	0	00:40
CA-PO-155	JUNCTI ON	0.33	0.60	310.85	0	00:15
CA-PO-156	JUNCTI ON	0.13	0.28	310.74	0	00:40
CA-PO-157	JUNCTI ON	0.40	1.50	311.24	0	00:13
CA-PO-169	JUNCTI ON	0.06	0.10	311.31	0	00:34
CA-PO-168	JUNCTI ON	0.54	2.06	312.78	0	00:05
CA-PO-170	JUNCTI ON	0.25	1.12	311.22	0	00:14
CA-PO-171	JUNCTI ON	0.65	1.44	311.00	0	00:12
CA-PO-164	JUNCTI ON	0.71	1.67	310.86	0	00:12
CA-PO-165	JUNCTI ON	0.78	1.73	310.00	0	00:10
CA-PO-219	JUNCTI ON	0.63	1.84	311.59	0	00:11
CA-PO-220	JUNCTI ON	0.46	1.90	312.00	0	00:12
CA-PO-217	JUNCTI ON	0.61	3.55	315.94	0	00:16
CA-PO-216	JUNCTI ON	0.48	1.59	315.46	0	00:39
CA-PO-215	JUNCTI ON	0.33	1.22	315.58	0	00:39
CA-PO-214	JUNCTI ON	0.25	0.79	315.34	0	00:40
CA-PO-320	JUNCTI ON	0.01	0.02	327.75	0	00:40
CA-PO-432	JUNCTI ON	0.41	1.56	255.51	0	00:10
CA-PO-008	JUNCTI ON	0.10	0.19	278.26	0	00:40
CA-PO-026	JUNCTI ON	0.09	0.16	279.03	0	00:40
CA-PO-025	JUNCTI ON	0.09	0.17	279.45	0	00:40
CA-PO-094	JUNCTI ON	0.11	0.18	308.42	0	00:39
NO-13	JUNCTI ON	0.00	0.00	256.51	0	00:00
NO-14	JUNCTI ON	0.99	1.00	260.35	0	00:03
NO-10	JUNCTI ON	0.05	0.09	276.39	0	00:40
NO-09	JUNCTI ON	0.00	0.00	291.31	0	00:00
NO-15	JUNCTI ON	0.28	0.53	278.50	0	00:40

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



SA\_T10\_I170\_D30.txt

NO-17	JUNCTION	0.01	0.03	280.35	0	00:27
NO-11	JUNCTION	0.20	0.39	305.29	0	00:40
NO-12	JUNCTION	0.02	0.04	308.53	0	00:39
NO-19	JUNCTION	0.28	0.50	312.32	0	00:40
NO-20	JUNCTION	0.02	0.04	324.83	0	00:30
NO-01	JUNCTION	0.04	0.06	312.40	0	00:40
NO-06	JUNCTION	0.03	0.06	321.82	0	00:40
NO-03	JUNCTION	0.43	1.00	317.72	0	00:06
NO-25	JUNCTION	0.01	0.03	349.03	0	00:40
NO-24	JUNCTION	0.02	0.04	341.78	0	00:40
NO-23	JUNCTION	0.02	0.04	341.04	0	00:24
NO-22	JUNCTION	0.03	0.06	339.05	0	00:32
NO-21	JUNCTION	0.02	0.03	339.00	0	00:40
NO-02	JUNCTION	0.48	1.00	315.11	0	00:07
NO-04	JUNCTION	0.19	0.35	317.78	0	00:40
NO-05	JUNCTION	0.98	2.00	323.98	0	00:05
NO-07	JUNCTION	0.52	1.00	329.00	0	00:05
NO-08	JUNCTION	0.20	0.40	336.72	0	00:37
NO-27	JUNCTION	0.09	0.17	332.40	0	00:40
NO-28	JUNCTION	0.04	0.07	323.77	0	00:31
NO-29	JUNCTION	0.99	1.00	322.20	0	00:04
NO-30	JUNCTION	0.12	1.00	324.24	0	00:04
NO-31	JUNCTION	0.02	0.03	325.62	0	00:39
NO-32	JUNCTION	0.17	0.38	331.13	0	00:40
NO-33	JUNCTION	0.02	0.03	329.72	0	00:40
NO-34	JUNCTION	0.01	0.03	329.90	0	00:40
NO-35	JUNCTION	0.04	0.08	329.24	0	00:40
NO-36	JUNCTION	0.01	0.02	331.01	0	00:05
NO-37	JUNCTION	0.01	0.02	331.28	0	00:29
NO-38	JUNCTION	0.00	0.00	352.70	0	00:00
NO-39	JUNCTION	0.06	0.11	319.84	0	00:40
NO-40	JUNCTION	0.13	0.24	309.98	0	00:40
NO-41	JUNCTION	0.08	0.14	303.68	0	00:40
NO-42	JUNCTION	0.15	0.29	302.91	0	00:40
NO-43	JUNCTION	0.10	0.19	302.62	0	00:39
NO-44	JUNCTION	0.01	0.03	304.97	0	00:29
NO-46	JUNCTION	0.38	1.81	308.71	0	00:20
NO-47	JUNCTION	0.08	0.15	310.48	0	00:40
NO-48	JUNCTION	0.12	0.19	316.26	0	00:38
NO-49	JUNCTION	0.01	0.01	312.05	0	00:05
NO-50	JUNCTION	1.92	3.70	305.34	0	00:11
NO-51	JUNCTION	0.00	0.00	284.56	0	00:00
NO-45	JUNCTION	1.02	3.00	305.00	0	00:07
NO-26	JUNCTION	0.04	0.08	342.43	0	00:35
NO-16	JUNCTION	0.99	1.00	285.56	0	00:04
HE-01	JUNCTION	1.51	4.12	264.00	0	00:15
HE-03	JUNCTION	2.09	3.70	305.34	0	00:14
HE-02	JUNCTION	0.23	0.45	254.34	0	00:40
EP-01	JUNCTION	0.06	0.11	280.82	0	00:40
EP-02	JUNCTION	0.44	0.94	269.84	0	00:41
EP-03	OUTFALL	0.24	0.35	301.99	0	00:02
EP-04	OUTFALL	0.51	0.95	252.57	0	00:11
EP-05	OUTFALL	0.20	0.37	253.99	0	00:40
EP-06	OUTFALL	0.10	0.19	301.98	0	00:40

\*\*\*\*\*  
Node Inflow Summary  
\*\*\*\*\*

-----				
Total	Maximum	Maximum		Lateral
Inflow	Lateral	Total	Time of Max	Inflow
	Inflow	Inflow	Occurrence	Volume

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



## SA\_T10\_I170\_D30.txt

Volume Node 10^6 ltr	Type	CMS	CMS	days	hr:mi n	10^6 ltr
CA-PO-389 0.000	JUNCTION	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-390 0.000	JUNCTION	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-388 0.000	JUNCTION	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-387 0.000	JUNCTION	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-393 0.000	JUNCTION	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-391 0.000	JUNCTION	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-386 0.000	JUNCTION	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-392 0.084	JUNCTION	0.000	0.037	0	00:37	0.000
CA-PO-394 0.426	JUNCTION	0.010	0.212	0	00:40	0.022
CA-PO-399 2.570	JUNCTION	0.181	1.192	0	00:40	0.374
CA-PO-398 2.574	JUNCTION	0.000	1.614	0	00:35	0.001
CA-PO-400 12.030	JUNCTION	0.023	7.221	0	00:35	0.053
CA-PO-395 0.210	JUNCTION	0.037	0.109	0	00:40	0.070
CA-PO-396 0.015	JUNCTION	0.007	0.007	0	00:23	0.015
CA-PO-401 0.123	JUNCTION	0.064	0.064	0	00:40	0.123
CA-PO-402 1.996	JUNCTION	0.001	0.915	0	00:40	0.003
CA-PO-404 0.928	JUNCTION	0.064	0.434	0	00:40	0.145
CA-PO-403 0.197	JUNCTION	0.053	0.087	0	00:38	0.122
CA-PO-384 0.082	JUNCTION	0.037	0.037	0	00:40	0.082
CA-PO-383 0.321	JUNCTION	0.019	0.161	0	00:40	0.041
CA-PO-382 0.280	JUNCTION	0.008	0.142	0	00:40	0.018
CA-PO-381 0.261	JUNCTION	0.022	0.134	0	00:40	0.046
CA-PO-380 0.215	JUNCTION	0.112	0.112	0	00:40	0.216
CA-PO-385 0.485	JUNCTION	0.014	0.218	0	00:40	0.029
CA-PO-397 0.119	JUNCTION	0.052	0.052	0	00:40	0.119
CA-PO-405 0.040	JUNCTION	0.014	0.018	0	00:33	0.031
CA-PO-406 0.000	JUNCTION	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-407 0.372	JUNCTION	0.064	0.175	0	00:40	0.146
CA-PO-408 0.165	JUNCTION	0.083	0.083	0	00:40	0.165
CA-PO-409 0.070	JUNCTION	0.031	0.031	0	00:40	0.070
CA-PO-410 0.745	JUNCTION	0.126	0.318	0	00:40	0.257

Pági na 21

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I170\_D30.txt

CA-PO-411 0.558	JUNCTI ON	0.007	0.260	0	00:37	0.015
CA-PO-412 2.363	JUNCTI ON	0.035	1.030	0	00:39	0.072
CA-PO-413 2.686	JUNCTI ON	0.030	1.176	0	00:29	0.068
CA-PO-414 0.050	JUNCTI ON	0.014	0.053	0	00:04	0.031
CA-PO-415 0.517	JUNCTI ON	0.055	0.250	0	00:40	0.125
CA-PO-416 0.532	JUNCTI ON	0.072	0.257	0	00:40	0.137
CA-PO-417 2.141	JUNCTI ON	0.092	1.015	0	00:39	0.183
CA-PO-418 0.006	JUNCTI ON	0.002	0.002	0	00:32	0.006
CA-PO-419 0.111	JUNCTI ON	0.046	0.049	0	00:40	0.105
CA-PO-420 0.105	JUNCTI ON	0.029	0.047	0	00:40	0.065
CA-PO-421 0.221	JUNCTI ON	0.022	0.098	0	00:40	0.051
CA-PO-422 0.738	JUNCTI ON	0.002	0.350	0	00:40	0.004
CA-PO-423 0.747	JUNCTI ON	0.005	0.354	0	00:40	0.009
CA-PO-424 0.095	JUNCTI ON	0.007	0.043	0	00:39	0.016
CA-PO-425 0.080	JUNCTI ON	0.013	0.036	0	00:28	0.029
CA-PO-426 0.028	JUNCTI ON	0.002	0.012	0	00:35	0.005
CA-PO-427 0.077	JUNCTI ON	0.003	0.036	0	00:40	0.007
CA-PO-428 0.365	JUNCTI ON	0.038	0.184	0	00:40	0.086
CA-PO-429 0.499	JUNCTI ON	0.010	0.243	0	00:40	0.023
CA-PO-430 0.958	JUNCTI ON	0.082	0.450	0	00:40	0.163
CA-PO-431 0.038	JUNCTI ON	0.011	0.065	0	00:07	0.023
CA-PO-004 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-010 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-015 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-009 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-017 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-019 0.084	JUNCTI ON	0.037	0.037	0	00:40	0.084
CA-PO-021 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-022 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-024 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-027 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-028 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-029 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-037 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 Data document: 21/07/2025

Url de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I170\_D30.txt

CA-PO-040	JUNCTI ON	0.000	0.037	0	00:40	0.000
0.084						
CA-PO-041	JUNCTI ON	0.000	0.037	0	00:40	0.000
0.084						
CA-PO-042	JUNCTI ON	0.000	0.037	0	00:39	0.000
0.084						
CA-PO-090	JUNCTI ON	0.000	0.037	0	00:39	0.000
0.085						
CA-PO-045	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
0.000						
CA-PO-047	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
0.000						
CA-PO-050	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
0.000						
CA-PO-051	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
0.000						
CA-PO-055	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
0.000						
CA-PO-056	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
0.000						
CA-PO-003	JUNCTI ON	0.014	0.052	0	00:40	0.031
0.113						
CA-PO-011	JUNCTI ON	0.023	0.236	0	00:40	0.050
0.483						
CA-PO-016	JUNCTI ON	0.191	0.191	0	00:40	0.408
0.407						
CA-PO-018	JUNCTI ON	0.064	0.255	0	00:40	0.127
0.534						
CA-PO-020	JUNCTI ON	0.038	0.403	0	00:40	0.082
0.845						
CA-PO-023	JUNCTI ON	0.073	0.109	0	00:40	0.155
0.234						
CA-PO-030	JUNCTI ON	0.072	0.072	0	00:40	0.156
0.156						
CA-PO-038	JUNCTI ON	0.066	0.138	0	00:40	0.138
0.294						
CA-PO-039	JUNCTI ON	0.019	0.559	0	00:40	0.043
1.181						
CA-PO-369	JUNCTI ON	0.059	7.754	0	00:41	0.124
14.863						
CA-PO-043	JUNCTI ON	0.257	7.767	0	00:11	0.539
15.402						
CA-PO-089	JUNCTI ON	0.000	7.529	0	00:11	0.000
15.403						
CA-PO-046	JUNCTI ON	0.152	0.204	0	00:40	0.345
0.456						
CA-PO-048	JUNCTI ON	0.017	0.052	0	00:40	0.040
0.111						
CA-PO-049	JUNCTI ON	0.035	0.035	0	00:40	0.072
0.072						
CA-PO-379	JUNCTI ON	0.041	0.060	0	00:39	0.094
0.136						
CA-PO-118	JUNCTI ON	0.019	0.019	0	00:40	0.042
0.042						
CA-PO-248	JUNCTI ON	0.003	0.015	0	00:35	0.006
0.034						
CA-PO-241	JUNCTI ON	0.033	0.033	0	00:40	0.070
0.070						
CA-PO-284	JUNCTI ON	0.003	0.040	0	00:40	0.008
0.084						
CA-PO-326	JUNCTI ON	0.000	0.146	0	00:40	0.001
0.279						
CA-PO-329	JUNCTI ON	0.006	0.190	0	00:40	0.014
0.380						
CA-PO-330	JUNCTI ON	0.034	0.224	0	00:40	0.076
0.456						
CA-PO-331	JUNCTI ON	0.009	0.233	0	00:40	0.021
0.477						

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació

ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació

<https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I170\_D30.txt

CA-PO-352 2. 529	JUNCTI ON	0. 177	1. 157	0 00: 40	0. 363
CA-PO-328 0. 724	JUNCTI ON	0. 076	0. 332	0 00: 40	0. 172
CA-PO-327 0. 282	JUNCTI ON	0. 090	0. 130	0 00: 40	0. 191
CA-PO-319 0. 040	JUNCTI ON	0. 021	0. 021	0 00: 40	0. 040
CA-PO-001 0. 654	JUNCTI ON	0. 006	0. 299	0 00: 40	0. 013
CA-PO-002 0. 641	JUNCTI ON	0. 014	0. 294	0 00: 40	0. 031
CA-PO-007 0. 610	JUNCTI ON	0. 015	0. 279	0 00: 40	0. 034
CA-PO-005 0. 243	JUNCTI ON	0. 037	0. 107	0 00: 40	0. 085
CA-PO-031 0. 159	JUNCTI ON	0. 057	0. 070	0 00: 40	0. 131
CA-PO-032 0. 028	JUNCTI ON	0. 012	0. 012	0 00: 29	0. 028
CA-PO-367 0. 475	JUNCTI ON	0. 026	0. 238	0 00: 40	0. 049
CA-PO-035 0. 520	JUNCTI ON	0. 002	0. 258	0 00: 40	0. 005
CA-PO-036 2. 196	JUNCTI ON	0. 047	1. 011	0 00: 40	0. 106
CA-PO-034 2. 091	JUNCTI ON	0. 032	0. 965	0 00: 40	0. 072
CA-PO-033 1. 499	JUNCTI ON	0. 021	0. 675	0 00: 40	0. 042
CA-PO-060 1. 457	JUNCTI ON	0. 047	0. 654	0 00: 40	0. 089
CA-PO-059 10. 676	JUNCTI ON	0. 003	4. 712	0 00: 39	0. 007
CA-PO-058 2. 797	JUNCTI ON	0. 005	1. 150	0 00: 28	0. 012
CA-PO-057 2. 785	JUNCTI ON	0. 047	1. 145	0 00: 21	0. 106
CA-PO-054 2. 679	JUNCTI ON	0. 010	1. 098	0 00: 36	0. 022
CA-PO-053 2. 656	JUNCTI ON	0. 013	1. 089	0 00: 40	0. 030
CA-PO-052 2. 867	JUNCTI ON	0. 002	1. 227	0 00: 39	0. 005
CA-PO-080 2. 863	JUNCTI ON	0. 069	1. 225	0 00: 40	0. 156
CA-PO-081 2. 707	JUNCTI ON	0. 220	1. 156	0 00: 40	0. 462
CA-PO-082 2. 245	JUNCTI ON	0. 148	0. 936	0 00: 40	0. 320
CA-PO-083 1. 926	JUNCTI ON	0. 005	0. 788	0 00: 39	0. 011
CA-PO-084 1. 915	JUNCTI ON	0. 011	0. 783	0 00: 39	0. 025
CA-PO-085 1. 890	JUNCTI ON	0. 001	0. 772	0 00: 39	0. 002
CA-PO-086 0. 058	JUNCTI ON	0. 026	0. 026	0 00: 40	0. 058
CA-PO-088 1. 830	JUNCTI ON	0. 008	0. 746	0 00: 39	0. 019
CA-PO-093 1. 812	JUNCTI ON	0. 001	0. 737	0 00: 39	0. 001
CA-PO-092 1. 505	JUNCTI ON	0. 048	0. 589	0 00: 28	0. 110
CA-PO-097 0. 321	JUNCTI ON	0. 014	0. 148	0 00: 39	0. 032
CA-PO-098 0. 553	JUNCTI ON	0. 017	0. 251	0 00: 39	0. 039

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 Data document: 21/07/2025

Url de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I170\_D30.txt

CA-PO-096 0. 459	JUNCTI ON	0. 054	0. 221	0	00: 39	0. 122
CA-PO-158 0. 184	JUNCTI ON	0. 033	0. 175	0	00: 09	0. 074
CA-PO-159 0. 957	JUNCTI ON	0. 004	0. 427	0	00: 42	0. 010
CA-PO-161 1. 075	JUNCTI ON	0. 064	0. 488	0	00: 10	0. 145
CA-PO-167 4. 080	JUNCTI ON	0. 001	1. 710	0	00: 39	0. 001
CA-PO-166 2. 462	JUNCTI ON	0. 016	1. 016	0	00: 15	0. 037
CA-PO-221 0. 541	JUNCTI ON	0. 060	0. 255	0	00: 39	0. 123
CA-PO-224 0. 420	JUNCTI ON	0. 015	0. 196	0	00: 40	0. 033
CA-PO-225 0. 014	JUNCTI ON	0. 006	0. 037	0	00: 14	0. 013
CA-PO-263 0. 165	JUNCTI ON	0. 073	0. 073	0	00: 40	0. 165
CA-PO-222 0. 226	JUNCTI ON	0. 019	0. 111	0	00: 40	0. 043
CA-PO-228 0. 174	JUNCTI ON	0. 088	0. 088	0	00: 40	0. 174
CA-PO-223 0. 009	JUNCTI ON	0. 004	0. 004	0	00: 32	0. 009
CA-PO-227 0. 170	JUNCTI ON	0. 044	0. 075	0	00: 40	0. 101
CA-PO-261 0. 382	JUNCTI ON	0. 006	0. 187	0	00: 40	0. 015
CA-PO-260 0. 457	JUNCTI ON	0. 184	0. 219	0	00: 40	0. 378
CA-PO-262 0. 325	JUNCTI ON	0. 058	0. 165	0	00: 40	0. 110
CA-PO-265 0. 693	JUNCTI ON	0. 030	0. 357	0	00: 40	0. 059
CA-PO-269 0. 308	JUNCTI ON	0. 163	0. 163	0	00: 40	0. 309
CA-PO-266 0. 693	JUNCTI ON	0. 034	0. 328	0	00: 39	0. 067
CA-PO-267 0. 734	JUNCTI ON	0. 020	0. 347	0	00: 39	0. 041
CA-PO-268 0. 575	JUNCTI ON	0. 010	0. 278	0	00: 40	0. 022
CA-PO-264 0. 182	JUNCTI ON	0. 007	0. 117	0	00: 40	0. 017
CA-PO-341 0. 902	JUNCTI ON	0. 048	0. 443	0	00: 39	0. 095
CA-PO-342 0. 233	JUNCTI ON	0. 060	0. 118	0	00: 40	0. 119
CA-PO-337 0. 114	JUNCTI ON	0. 058	0. 058	0	00: 40	0. 115
CA-PO-340 1. 183	JUNCTI ON	0. 056	0. 588	0	00: 39	0. 112
CA-PO-339 0. 168	JUNCTI ON	0. 038	0. 089	0	00: 40	0. 072
CA-PO-338 0. 096	JUNCTI ON	0. 051	0. 051	0	00: 40	0. 097
CA-PO-343 1. 507	JUNCTI ON	0. 043	0. 722	0	00: 39	0. 085
CA-PO-347 0. 309	JUNCTI ON	0. 051	0. 163	0	00: 40	0. 096
CA-PO-348 0. 213	JUNCTI ON	0. 037	0. 112	0	00: 40	0. 070
CA-PO-349 0. 143	JUNCTI ON	0. 076	0. 076	0	00: 40	0. 144
CA-PO-358 1. 467	JUNCTI ON	0. 024	0. 590	0	00: 39	0. 045

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



## SA\_T10\_I170\_D30.txt

CA-PO-350 1. 422	JUNCTI ON	0. 010	0. 574	0	00: 41	0. 018
CA-PO-345 1. 404	JUNCTI ON	0. 006	0. 572	0	00: 41	0. 013
CA-PO-344 1. 569	JUNCTI ON	0. 004	0. 671	0	00: 39	0. 009
CA-PO-336 0. 483	JUNCTI ON	0. 116	0. 237	0	00: 40	0. 229
CA-PO-335 2. 166	JUNCTI ON	0. 016	0. 981	0	00: 40	0. 037
CA-PO-334 0. 063	JUNCTI ON	0. 028	0. 028	0	00: 40	0. 063
CA-PO-333 0. 109	JUNCTI ON	0. 004	0. 048	0	00: 40	0. 009
CA-PO-332 0. 100	JUNCTI ON	0. 044	0. 044	0	00: 40	0. 100
CA-PO-378 2. 065	JUNCTI ON	0. 065	0. 936	0	00: 39	0. 148
CA-PO-271 1. 418	JUNCTI ON	0. 012	0. 629	0	00: 37	0. 028
CA-PO-273 1. 391	JUNCTI ON	0. 048	0. 617	0	00: 33	0. 110
CA-PO-274 0. 150	JUNCTI ON	0. 009	0. 066	0	00: 11	0. 020
CA-PO-275 0. 130	JUNCTI ON	0. 008	0. 057	0	00: 40	0. 019
CA-PO-259 1. 131	JUNCTI ON	0. 066	0. 502	0	00: 27	0. 151
CA-PO-258 0. 076	JUNCTI ON	0. 033	0. 033	0	00: 40	0. 075
CA-PO-278 0. 906	JUNCTI ON	0. 031	0. 409	0	00: 40	0. 070
CA-PO-281 0. 308	JUNCTI ON	0. 022	0. 136	0	00: 38	0. 049
CA-PO-282 0. 259	JUNCTI ON	0. 085	0. 114	0	00: 40	0. 193
CA-PO-325 0. 278	JUNCTI ON	0. 106	0. 146	0	00: 40	0. 194
CA-PO-315 0. 728	JUNCTI ON	0. 000	0. 350	0	00: 40	0. 000
CA-PO-317 0. 728	JUNCTI ON	0. 018	0. 350	0	00: 40	0. 040
CA-PO-318 0. 687	JUNCTI ON	0. 039	0. 332	0	00: 40	0. 075
CA-PO-360 0. 613	JUNCTI ON	0. 024	0. 293	0	00: 40	0. 047
CA-PO-361 0. 566	JUNCTI ON	0. 021	0. 270	0	00: 40	0. 041
CA-PO-362 0. 525	JUNCTI ON	0. 027	0. 249	0	00: 40	0. 053
CA-PO-364 0. 472	JUNCTI ON	0. 030	0. 222	0	00: 40	0. 068
CA-PO-314 0. 404	JUNCTI ON	0. 060	0. 192	0	00: 40	0. 119
CA-PO-313 0. 285	JUNCTI ON	0. 014	0. 133	0	00: 40	0. 027
CA-PO-312 0. 258	JUNCTI ON	0. 057	0. 119	0	00: 40	0. 122
CA-PO-311 0. 136	JUNCTI ON	0. 019	0. 062	0	00: 40	0. 040
CA-PO-295 0. 050	JUNCTI ON	0. 022	0. 022	0	00: 33	0. 050
CA-PO-309 0. 046	JUNCTI ON	0. 020	0. 020	0	00: 32	0. 045
CA-PO-308 0. 002	JUNCTI ON	0. 001	0. 001	0	00: 17	0. 002
CA-PO-307 0. 000	JUNCTI ON	0. 000	0. 000	0	00: 00	0. 000

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 Data document: 21/07/2025

Url de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I170\_D30.txt

CA-PO-306 0.033	JUNCTI ON	0.015	0.015	0	00:39	0.033
CA-PO-298 0.189	JUNCTI ON	0.074	0.089	0	00:40	0.156
CA-PO-299 0.046	JUNCTI ON	0.020	0.020	0	00:32	0.046
CA-PO-300 0.562	JUNCTI ON	0.024	0.263	0	00:40	0.055
CA-PO-304 0.252	JUNCTI ON	0.030	0.119	0	00:40	0.063
CA-PO-305 0.461	JUNCTI ON	0.047	0.219	0	00:40	0.098
CA-PO-236 0.112	JUNCTI ON	0.053	0.053	0	00:40	0.112
CA-PO-237 0.619	JUNCTI ON	0.025	0.288	0	00:40	0.057
CA-PO-238 0.686	JUNCTI ON	0.032	0.320	0	00:40	0.067
CA-PO-239 0.770	JUNCTI ON	0.040	0.360	0	00:40	0.084
CA-PO-240 0.819	JUNCTI ON	0.024	0.384	0	00:40	0.050
CA-PO-291 0.017	JUNCTI ON	0.008	0.008	0	00:24	0.017
CA-PO-285 0.092	JUNCTI ON	0.033	0.041	0	00:40	0.075
CA-PO-288 1.958	JUNCTI ON	0.047	0.924	0	00:39	0.086
CA-PO-287 1.145	JUNCTI ON	0.004	0.529	0	00:40	0.008
CA-PO-290 0.171	JUNCTI ON	0.015	0.076	0	00:40	0.032
CA-PO-292 0.139	JUNCTI ON	0.011	0.061	0	00:29	0.024
CA-PO-293 0.115	JUNCTI ON	0.027	0.051	0	00:35	0.060
CA-PO-294 0.054	JUNCTI ON	0.024	0.024	0	00:34	0.055
CA-PO-235 0.113	JUNCTI ON	0.057	0.057	0	00:40	0.113
CA-PO-234 0.218	JUNCTI ON	0.053	0.110	0	00:40	0.106
CA-PO-233 0.301	JUNCTI ON	0.042	0.152	0	00:40	0.083
CA-PO-232 0.347	JUNCTI ON	0.024	0.176	0	00:40	0.046
CA-PO-197 0.391	JUNCTI ON	0.020	0.195	0	00:40	0.045
CA-PO-198 0.545	JUNCTI ON	0.013	0.263	0	00:40	0.029
CA-PO-202 0.137	JUNCTI ON	0.060	0.060	0	00:40	0.137
CA-PO-203 0.141	JUNCTI ON	0.062	0.062	0	00:40	0.142
CA-PO-231 0.133	JUNCTI ON	0.058	0.058	0	00:40	0.133
CA-PO-243 2.038	JUNCTI ON	0.040	0.891	0	00:40	0.090
CA-PO-246 0.095	JUNCTI ON	0.026	0.042	0	00:40	0.059
CA-PO-251 0.305	JUNCTI ON	0.106	0.148	0	00:40	0.210
CA-PO-254 0.720	JUNCTI ON	0.213	0.361	0	00:39	0.418
CA-PO-256 0.611	JUNCTI ON	0.123	0.270	0	00:40	0.241
CA-PO-257 0.488	JUNCTI ON	0.003	0.192	0	00:37	0.006

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	<b>Data document:</b> 21/07/2025
<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



## SA\_T10\_I170\_D30.txt

CA-PO-250 0. 229	JUNCTI ON	0. 068	0. 115	0	00: 40	0. 124
CA-PO-255 0. 574	JUNCTI ON	0. 160	0. 275	0	00: 40	0. 345
CA-PO-229 1. 788	JUNCTI ON	0. 032	0. 880	0	00: 06	0. 073
CA-PO-279 0. 112	JUNCTI ON	0. 057	0. 057	0	00: 40	0. 112
CA-PO-063 0. 403	JUNCTI ON	0. 018	0. 202	0	00: 40	0. 034
CA-PO-062 0. 369	JUNCTI ON	0. 006	0. 184	0	00: 40	0. 013
CA-PO-069 0. 357	JUNCTI ON	0. 033	0. 179	0	00: 40	0. 074
CA-PO-068 0. 282	JUNCTI ON	0. 010	0. 146	0	00: 40	0. 023
CA-PO-071 0. 321	JUNCTI ON	0. 017	0. 168	0	00: 40	0. 035
TC-PO-067 0. 225	JUNCTI ON	0. 014	0. 119	0	00: 40	0. 026
TC-PO-066 0. 199	JUNCTI ON	0. 005	0. 105	0	00: 40	0. 013
TC-PO-064 0. 187	JUNCTI ON	0. 100	0. 100	0	00: 40	0. 187
CA-PO-073 0. 077	JUNCTI ON	0. 006	0. 039	0	00: 40	0. 015
CA-PO-075 0. 040	JUNCTI ON	0. 007	0. 031	0	00: 03	0. 015
CA-PO-074 0. 025	JUNCTI ON	0. 001	0. 021	0	00: 03	0. 002
CA-PO-077 7. 270	JUNCTI ON	0. 064	3. 288	0	00: 40	0. 145
CA-PO-072 0. 141	JUNCTI ON	0. 034	0. 072	0	00: 40	0. 063
CA-PO-120 0. 078	JUNCTI ON	0. 009	0. 038	0	00: 40	0. 021
CA-PO-119 0. 057	JUNCTI ON	0. 022	0. 029	0	00: 40	0. 042
CA-PO-111 6. 748	JUNCTI ON	0. 031	3. 065	0	00: 40	0. 071
CA-PO-108 0. 443	JUNCTI ON	0. 025	0. 189	0	00: 40	0. 052
CA-PO-107 6. 057	JUNCTI ON	0. 002	2. 766	0	00: 40	0. 005
CA-PO-106 6. 051	JUNCTI ON	0. 014	2. 764	0	00: 40	0. 032
CA-PO-104 3. 334	JUNCTI ON	0. 003	1. 575	0	00: 40	0. 008
CA-PO-105 0. 058	JUNCTI ON	0. 025	0. 025	0	00: 40	0. 058
CA-PO-103 3. 268	JUNCTI ON	0. 009	1. 546	0	00: 40	0. 021
CA-PO-117 0. 026	JUNCTI ON	0. 012	0. 012	0	00: 38	0. 027
CA-PO-115 0. 596	JUNCTI ON	0. 006	0. 307	0	00: 40	0. 014
CA-PO-116 0. 871	JUNCTI ON	0. 034	0. 433	0	00: 40	0. 077
CA-PO-123 3. 044	JUNCTI ON	0. 009	1. 428	0	00: 40	0. 021
CA-PO-124 0. 200	JUNCTI ON	0. 043	0. 101	0	00: 40	0. 092
CA-PO-114 0. 550	JUNCTI ON	0. 023	0. 287	0	00: 40	0. 043
CA-PO-113 0. 507	JUNCTI ON	0. 048	0. 264	0	00: 40	0. 090
CA-PO-127 0. 418	JUNCTI ON	0. 025	0. 216	0	00: 40	0. 047

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació

ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació

<https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I170\_D30.txt

CA-PO-126 0. 339	JUNCTI ON	0. 069	0. 174	0	00: 40	0. 127
CA-PO-125 0. 158	JUNCTI ON	0. 034	0. 081	0	00: 40	0. 064
CA-PO-121 0. 044	JUNCTI ON	0. 024	0. 024	0	00: 40	0. 045
CA-PO-122 0. 198	JUNCTI ON	0. 067	0. 092	0	00: 40	0. 153
CA-PO-137 0. 116	JUNCTI ON	0. 043	0. 057	0	00: 40	0. 098
CA-PO-138 0. 035	JUNCTI ON	0. 009	0. 034	0	00: 12	0. 022
CA-PO-141 0. 621	JUNCTI ON	0. 052	0. 319	0	00: 06	0. 118
CA-PO-140 2. 779	JUNCTI ON	0. 001	1. 179	0	00: 39	0. 001
CA-PO-139 0. 163	JUNCTI ON	0. 006	0. 066	0	00: 37	0. 013
CA-PO-142 2. 438	JUNCTI ON	0. 033	1. 063	0	00: 39	0. 074
CA-PO-129 0. 221	JUNCTI ON	0. 054	0. 119	0	00: 40	0. 099
CA-PO-130 1. 177	JUNCTI ON	0. 012	0. 565	0	00: 40	0. 028
CA-PO-131 0. 129	JUNCTI ON	0. 071	0. 071	0	00: 40	0. 129
CA-PO-132 1. 998	JUNCTI ON	0. 001	0. 916	0	00: 40	0. 003
CA-PO-133 0. 686	JUNCTI ON	0. 013	0. 278	0	00: 11	0. 030
CA-PO-187 0. 054	JUNCTI ON	0. 024	0. 024	0	00: 40	0. 054
CA-PO-188 0. 672	JUNCTI ON	0. 025	0. 273	0	00: 05	0. 056
CA-PO-134 2. 049	JUNCTI ON	0. 022	0. 938	0	00: 40	0. 050
CA-PO-135 2. 049	JUNCTI ON	0. 000	0. 938	0	00: 40	0. 001
CA-PO-136 2. 152	JUNCTI ON	0. 048	0. 987	0	00: 40	0. 103
CA-PO-193 0. 621	JUNCTI ON	0. 037	0. 299	0	00: 40	0. 084
CA-PO-192 0. 538	JUNCTI ON	0. 013	0. 262	0	00: 40	0. 030
CA-PO-191 0. 311	JUNCTI ON	0. 092	0. 162	0	00: 40	0. 176
CA-PO-128 0. 135	JUNCTI ON	0. 060	0. 070	0	00: 40	0. 114
CA-PO-194 0. 090	JUNCTI ON	0. 040	0. 040	0	00: 39	0. 090
CA-PO-195 0. 177	JUNCTI ON	0. 050	0. 078	0	00: 39	0. 113
CA-PO-196 0. 204	JUNCTI ON	0. 012	0. 090	0	00: 39	0. 027
CA-PO-199 0. 081	JUNCTI ON	0. 017	0. 036	0	00: 35	0. 039
CA-PO-201 0. 831	JUNCTI ON	0. 018	0. 426	0	00: 37	0. 041
CA-PO-200 0. 851	JUNCTI ON	0. 009	0. 403	0	00: 37	0. 020
CA-PO-189 0. 883	JUNCTI ON	0. 014	0. 414	0	00: 38	0. 032
CA-PO-109 0. 181	JUNCTI ON	0. 009	0. 086	0	00: 30	0. 021
CA-PO-110 0. 160	JUNCTI ON	0. 047	0. 075	0	00: 40	0. 096
CA-PO-143 0. 065	JUNCTI ON	0. 029	0. 029	0	00: 40	0. 065

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 Data document: 21/07/2025

Url de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I170\_D30.txt

CA-PO-145 0. 748	JUNCTI ON	0. 023	0. 316	0	00: 40	0. 051
CA-PO-100 1. 276	JUNCTI ON	0. 161	0. 528	0	00: 07	0. 366
CA-PO-102 1. 750	JUNCTI ON	0. 228	0. 734	0	00: 40	0. 491
CA-PO-148 0. 543	JUNCTI ON	0. 062	0. 315	0	00: 08	0. 133
CA-PO-152 0. 276	JUNCTI ON	0. 006	0. 180	0	00: 07	0. 013
CA-PO-153 0. 576	JUNCTI ON	0. 069	0. 307	0	00: 40	0. 146
CA-PO-177 0. 340	JUNCTI ON	0. 014	0. 191	0	00: 39	0. 031
CA-PO-176 0. 180	JUNCTI ON	0. 085	0. 085	0	00: 40	0. 180
CA-PO-175 0. 746	JUNCTI ON	0. 083	0. 343	0	00: 33	0. 188
CA-PO-174 0. 067	JUNCTI ON	0. 029	0. 029	0	00: 40	0. 067
CA-PO-151 0. 203	JUNCTI ON	0. 060	0. 101	0	00: 06	0. 136
CA-PO-150 0. 232	JUNCTI ON	0. 037	0. 094	0	00: 37	0. 083
CA-PO-373 0. 253	JUNCTI ON	0. 021	0. 098	0	00: 37	0. 049
CA-PO-372 0. 209	JUNCTI ON	0. 025	0. 102	0	00: 05	0. 057
CA-PO-147 0. 155	JUNCTI ON	0. 038	0. 078	0	00: 05	0. 081
CA-PO-146 0. 770	JUNCTI ON	0. 011	0. 307	0	00: 40	0. 024
CA-PO-178 0. 026	JUNCTI ON	0. 011	0. 011	0	00: 40	0. 026
CA-PO-179 0. 047	JUNCTI ON	0. 021	0. 021	0	00: 40	0. 047
CA-PO-374 0. 127	JUNCTI ON	0. 056	0. 056	0	00: 40	0. 127
CA-PO-186 2. 616	JUNCTI ON	0. 234	1. 112	0	00: 39	0. 503
CA-PO-204 2. 113	JUNCTI ON	0. 015	0. 985	0	00: 06	0. 034
CA-PO-206 2. 079	JUNCTI ON	0. 156	0. 984	0	00: 06	0. 342
CA-PO-207 0. 010	JUNCTI ON	0. 004	0. 006	0	00: 08	0. 010
CA-PO-208 0. 018	JUNCTI ON	0. 004	0. 011	0	00: 08	0. 009
CA-PO-209 0. 125	JUNCTI ON	0. 039	0. 061	0	00: 39	0. 077
CA-PO-213 0. 208	JUNCTI ON	0. 044	0. 105	0	00: 40	0. 087
CA-PO-180 0. 275	JUNCTI ON	0. 035	0. 140	0	00: 40	0. 067
CA-PO-181 0. 349	JUNCTI ON	0. 035	0. 175	0	00: 40	0. 075
CA-PO-183 0. 441	JUNCTI ON	0. 040	0. 214	0	00: 37	0. 092
CA-PO-371 0. 146	JUNCTI ON	0. 068	0. 068	0	00: 40	0. 146
CA-PO-099 0. 515	JUNCTI ON	0. 059	0. 241	0	00: 18	0. 134
CA-PO-154 0. 237	JUNCTI ON	0. 061	0. 120	0	00: 18	0. 132
CA-PO-155 0. 072	JUNCTI ON	0. 024	0. 047	0	00: 05	0. 054
CA-PO-156 0. 300	JUNCTI ON	0. 129	0. 139	0	00: 14	0. 293

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació

ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació

<https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I170\_D30.txt

CA-PO-157 0. 843	JUNCTI ON	0. 079	0. 396	0	00: 13	0. 180
CA-PO-169 0. 183	JUNCTI ON	0. 064	0. 081	0	00: 34	0. 144
CA-PO-168 0. 042	JUNCTI ON	0. 017	0. 030	0	00: 05	0. 039
CA-PO-170 0. 209	JUNCTI ON	0. 037	0. 127	0	00: 14	0. 084
CA-PO-171 2. 217	JUNCTI ON	0. 029	0. 989	0	00: 39	0. 067
CA-PO-164 2. 388	JUNCTI ON	0. 004	1. 045	0	00: 40	0. 008
CA-PO-165 2. 425	JUNCTI ON	0. 077	1. 001	0	00: 40	0. 161
CA-PO-219 0. 335	JUNCTI ON	0. 147	0. 161	0	00: 39	0. 302
CA-PO-220 0. 033	JUNCTI ON	0. 014	0. 049	0	00: 12	0. 032
CA-PO-217 2. 150	JUNCTI ON	0. 194	0. 959	0	00: 39	0. 405
CA-PO-216 1. 656	JUNCTI ON	0. 047	0. 827	0	00: 42	0. 106
CA-PO-215 1. 556	JUNCTI ON	0. 009	1. 179	0	00: 40	0. 021
CA-PO-214 0. 791	JUNCTI ON	0. 177	0. 535	0	00: 39	0. 347
CA-PO-320 0. 072	JUNCTI ON	0. 002	0. 036	0	00: 40	0. 005
CA-PO-432 0. 616	JUNCTI ON	0. 000	0. 273	0	00: 16	0. 000
CA-PO-008 0. 333	JUNCTI ON	0. 049	0. 157	0	00: 40	0. 105
CA-PO-026 0. 228	JUNCTI ON	0. 023	0. 108	0	00: 40	0. 053
CA-PO-025 0. 175	JUNCTI ON	0. 085	0. 085	0	00: 40	0. 175
CA-PO-094 1. 811	JUNCTI ON	0. 000	0. 737	0	00: 39	0. 001
NO-13 0. 000	JUNCTI ON	0. 000	0. 000	0	00: 00	0. 000
NO-14 0. 483	JUNCTI ON	0. 000	0. 236	0	00: 40	0. 000
NO-10 0. 079	JUNCTI ON	0. 037	0. 037	0	00: 40	0. 079
NO-09 0. 000	JUNCTI ON	0. 000	0. 000	0	00: 00	0. 000
NO-15 9. 411	JUNCTI ON	0. 035	4. 150	0	00: 40	0. 081
NO-17 0. 024	JUNCTI ON	0. 010	0. 010	0	00: 30	0. 024
NO-11 7. 754	JUNCTI ON	0. 162	3. 506	0	00: 40	0. 368
NO-12 0. 023	JUNCTI ON	0. 010	0. 010	0	00: 26	0. 023
NO-19 6. 541	JUNCTI ON	0. 018	2. 974	0	00: 40	0. 042
NO-20 0. 032	JUNCTI ON	0. 014	0. 014	0	00: 29	0. 032
NO-01 0. 043	JUNCTI ON	0. 019	0. 019	0	00: 40	0. 043
NO-06 0. 066	JUNCTI ON	0. 029	0. 029	0	00: 40	0. 066
NO-03 0. 746	JUNCTI ON	0. 066	0. 296	0	00: 40	0. 130
NO-25 0. 021	JUNCTI ON	0. 010	0. 010	0	00: 40	0. 021
NO-24 0. 067	JUNCTI ON	0. 035	0. 035	0	00: 40	0. 067

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació

ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació

<https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I170\_D30.txt

NO-23 0. 028	JUNCTI ON	0. 012	0. 012	0	00: 28	0. 028
NO-22 0. 054	JUNCTI ON	0. 024	0. 024	0	00: 34	0. 054
NO-21 0. 032	JUNCTI ON	0. 017	0. 017	0	00: 40	0. 032
NO-02 0. 541	JUNCTI ON	0. 258	0. 258	0	00: 40	0. 541
NO-04 3. 231	JUNCTI ON	0. 001	1. 530	0	00: 40	0. 003
NO-05 0. 237	JUNCTI ON	0. 104	0. 104	0	00: 40	0. 237
NO-07 0. 687	JUNCTI ON	0. 133	0. 350	0	00: 05	0. 290
NO-08 0. 709	JUNCTI ON	0. 012	0. 335	0	00: 40	0. 027
NO-27 0. 395	JUNCTI ON	0. 123	0. 185	0	00: 40	0. 254
NO-28 0. 036	JUNCTI ON	0. 016	0. 016	0	00: 34	0. 036
NO-29 0. 288	JUNCTI ON	0. 106	0. 148	0	00: 40	0. 193
NO-30 0. 017	JUNCTI ON	0. 008	0. 008	0	00: 40	0. 017
NO-31 0. 023	JUNCTI ON	0. 010	0. 010	0	00: 36	0. 023
NO-32 1. 044	JUNCTI ON	0. 002	0. 484	0	00: 40	0. 004
NO-33 0. 091	JUNCTI ON	0. 040	0. 040	0	00: 40	0. 091
NO-34 0. 014	JUNCTI ON	0. 007	0. 007	0	00: 40	0. 014
NO-35 0. 040	JUNCTI ON	0. 019	0. 019	0	00: 40	0. 040
NO-36 0. 012	JUNCTI ON	0. 002	0. 005	0	00: 21	0. 004
NO-37 0. 008	JUNCTI ON	0. 004	0. 004	0	00: 21	0. 008
NO-38 0. 000	JUNCTI ON	0. 000	0. 000	0	00: 00	0. 000
NO-39 0. 552	JUNCTI ON	0. 127	0. 257	0	00: 40	0. 270
NO-40 1. 206	JUNCTI ON	0. 071	0. 569	0	00: 40	0. 140
NO-41 3. 765	JUNCTI ON	0. 014	1. 740	0	00: 40	0. 030
NO-42 4. 251	JUNCTI ON	0. 001	1. 978	0	00: 40	0. 003
NO-43 5. 754	JUNCTI ON	0. 001	2. 592	0	00: 40	0. 003
NO-44 0. 014	JUNCTI ON	0. 006	0. 006	0	00: 31	0. 014
NO-46 0. 553	JUNCTI ON	0. 063	0. 300	0	00: 19	0. 119
NO-47 0. 468	JUNCTI ON	0. 045	0. 232	0	00: 40	0. 086
NO-48 0. 482	JUNCTI ON	0. 005	0. 190	0	00: 39	0. 012
NO-49 0. 002	JUNCTI ON	0. 001	0. 005	0	00: 05	0. 002
NO-50 4. 082	JUNCTI ON	0. 000	1. 710	0	00: 39	0. 000
NO-51 0. 000	JUNCTI ON	0. 000	0. 000	0	00: 00	0. 000
NO-45 1. 511	JUNCTI ON	0. 005	0. 613	0	00: 39	0. 012
NO-26 0. 064	JUNCTI ON	0. 022	0. 028	0	00: 30	0. 050

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació

ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació

<https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



SA_T10_I170_D30. txt						
NO-16 0. 255	JUNCTI ON	0. 057	0. 133	0	00: 40	0. 107
HE-01 0. 654	JUNCTI ON	0. 000	0. 299	0	00: 39	0. 000
HE-03 0. 022	JUNCTI ON	0. 000	0. 010	0	00: 14	0. 001
HE-02 0. 700	JUNCTI ON	0. 000	0. 309	0	00: 17	0. 000
EP-01 0. 514	JUNCTI ON	0. 017	0. 255	0	00: 40	0. 040
EP-02 13. 016	JUNCTI ON	0. 042	12. 411	0	00: 19	0. 096
EP-03 3. 837	OUTFALL	0. 000	1. 553	0	00: 15	0. 000
EP-04 15. 399	OUTFALL	0. 000	7. 355	0	00: 11	0. 000
EP-05 0. 700	OUTFALL	0. 000	0. 308	0	00: 40	0. 000
EP-06 5. 755	OUTFALL	0. 001	2. 593	0	00: 40	0. 003

\*\*\*\*\*  
Node Surcharge Summary  
\*\*\*\*\*

Surcharging occurs when water rises above the top of the highest conduit.

Node	Type	Hours Surcharged	Max. Height Above Crown Meters	Min. Depth Below Rim Meters
CA-PO-400	JUNCTI ON	0. 17	0. 891	3. 209
CA-PO-397	JUNCTI ON	0. 67	0. 467	3. 633
CA-PO-405	JUNCTI ON	1. 94	0. 320	0. 000
CA-PO-406	JUNCTI ON	2. 00	0. 000	0. 850
CA-PO-412	JUNCTI ON	0. 57	0. 694	2. 556
CA-PO-413	JUNCTI ON	0. 20	0. 152	1. 398
CA-PO-414	JUNCTI ON	1. 91	2. 100	0. 000
CA-PO-417	JUNCTI ON	0. 59	1. 560	0. 000
CA-PO-422	JUNCTI ON	0. 44	1. 750	0. 000
CA-PO-423	JUNCTI ON	0. 56	1. 700	0. 000
CA-PO-018	JUNCTI ON	0. 66	0. 750	0. 000
CA-PO-039	JUNCTI ON	0. 37	1. 200	0. 000
CA-PO-001	JUNCTI ON	0. 43	3. 533	3. 867
CA-PO-058	JUNCTI ON	0. 59	0. 626	3. 074
CA-PO-054	JUNCTI ON	0. 56	1. 496	0. 604
CA-PO-053	JUNCTI ON	0. 61	2. 263	0. 387
CA-PO-052	JUNCTI ON	0. 64	2. 160	0. 000
CA-PO-080	JUNCTI ON	0. 41	1. 469	1. 931
CA-PO-092	JUNCTI ON	1. 91	2. 300	0. 000
CA-PO-097	JUNCTI ON	0. 42	0. 886	0. 324
CA-PO-096	JUNCTI ON	0. 57	1. 350	0. 000
CA-PO-158	JUNCTI ON	0. 78	1. 900	0. 000
CA-PO-159	JUNCTI ON	0. 57	1. 600	0. 000
CA-PO-161	JUNCTI ON	0. 60	2. 130	0. 000
CA-PO-167	JUNCTI ON	0. 65	2. 311	0. 639
CA-PO-166	JUNCTI ON	0. 57	0. 781	0. 499
CA-PO-221	JUNCTI ON	0. 53	1. 800	0. 000
CA-PO-224	JUNCTI ON	0. 45	1. 540	0. 000
CA-PO-225	JUNCTI ON	0. 44	1. 650	0. 000
CA-PO-263	JUNCTI ON	0. 01	0. 003	1. 197
CA-PO-262	JUNCTI ON	0. 41	1. 920	0. 000
CA-PO-265	JUNCTI ON	0. 47	1. 140	0. 000
CA-PO-266	JUNCTI ON	0. 44	0. 975	0. 105
CA-PO-268	JUNCTI ON	0. 56	1. 971	0. 089
CA-PO-264	JUNCTI ON	0. 34	1. 099	0. 701
CA-PO-341	JUNCTI ON	0. 54	1. 300	0. 000

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 Data document: 21/07/2025

Url de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I170\_D30. txt

CA-PO-342	JUNCTI ON	0. 36	1. 058	0. 282
CA-PO-340	JUNCTI ON	0. 60	1. 460	0. 000
CA-PO-339	JUNCTI ON	0. 51	1. 367	0. 133
CA-PO-343	JUNCTI ON	0. 65	1. 400	0. 000
CA-PO-347	JUNCTI ON	0. 36	0. 509	0. 441
CA-PO-358	JUNCTI ON	0. 72	2. 360	0. 000
CA-PO-350	JUNCTI ON	0. 67	1. 960	0. 000
CA-PO-345	JUNCTI ON	0. 66	1. 444	0. 056
CA-PO-344	JUNCTI ON	0. 63	1. 160	0. 000
CA-PO-273	JUNCTI ON	0. 56	0. 476	0. 944
CA-PO-259	JUNCTI ON	0. 54	1. 460	0. 000
CA-PO-258	JUNCTI ON	1. 92	2. 110	0. 000
CA-PO-278	JUNCTI ON	0. 46	1. 140	0. 000
CA-PO-315	JUNCTI ON	0. 54	1. 646	0. 354
CA-PO-288	JUNCTI ON	0. 57	1. 860	0. 000
CA-PO-287	JUNCTI ON	0. 45	0. 640	0. 000
CA-PO-243	JUNCTI ON	0. 59	1. 610	0. 000
CA-PO-251	JUNCTI ON	0. 66	1. 780	0. 000
CA-PO-254	JUNCTI ON	0. 60	0. 200	0. 000
CA-PO-256	JUNCTI ON	0. 66	0. 700	0. 000
CA-PO-255	JUNCTI ON	0. 41	0. 600	0. 000
CA-PO-229	JUNCTI ON	0. 61	1. 760	0. 000
CA-PO-279	JUNCTI ON	2. 00	0. 000	0. 530
CA-PO-141	JUNCTI ON	0. 65	0. 741	1. 849
CA-PO-140	JUNCTI ON	0. 48	0. 255	2. 025
CA-PO-187	JUNCTI ON	2. 00	0. 000	0. 980
CA-PO-188	JUNCTI ON	0. 64	0. 680	0. 000
CA-PO-189	JUNCTI ON	0. 61	0. 370	0. 000
CA-PO-100	JUNCTI ON	0. 59	1. 010	0. 000
CA-PO-102	JUNCTI ON	0. 59	0. 770	0. 000
CA-PO-148	JUNCTI ON	0. 57	0. 650	0. 000
CA-PO-152	JUNCTI ON	0. 77	0. 900	0. 000
CA-PO-153	JUNCTI ON	0. 66	0. 620	0. 000
CA-PO-176	JUNCTI ON	2. 00	0. 000	0. 800
CA-PO-151	JUNCTI ON	0. 61	2. 740	0. 000
CA-PO-372	JUNCTI ON	1. 91	0. 500	0. 000
CA-PO-147	JUNCTI ON	1. 91	1. 000	0. 000
CA-PO-178	JUNCTI ON	2. 00	0. 000	0. 000
CA-PO-179	JUNCTI ON	2. 00	0. 000	0. 000
CA-PO-374	JUNCTI ON	2. 00	0. 000	1. 160
CA-PO-186	JUNCTI ON	0. 62	2. 060	0. 000
CA-PO-204	JUNCTI ON	0. 61	2. 280	0. 000
CA-PO-206	JUNCTI ON	0. 60	2. 200	0. 000
CA-PO-207	JUNCTI ON	1. 87	0. 439	1. 511
CA-PO-209	JUNCTI ON	1. 91	1. 750	0. 000
CA-PO-181	JUNCTI ON	0. 49	1. 600	0. 000
CA-PO-183	JUNCTI ON	0. 66	2. 030	0. 000
CA-PO-099	JUNCTI ON	0. 38	0. 405	0. 415
CA-PO-155	JUNCTI ON	0. 43	0. 198	0. 862
CA-PO-157	JUNCTI ON	0. 47	1. 100	0. 000
CA-PO-168	JUNCTI ON	1. 91	1. 660	0. 000
CA-PO-170	JUNCTI ON	0. 44	0. 720	0. 000
CA-PO-171	JUNCTI ON	0. 53	0. 840	0. 000
CA-PO-164	JUNCTI ON	0. 55	1. 070	0. 000
CA-PO-165	JUNCTI ON	0. 57	1. 130	0. 000
CA-PO-219	JUNCTI ON	0. 54	1. 540	0. 000
CA-PO-220	JUNCTI ON	0. 49	1. 600	0. 000
CA-PO-217	JUNCTI ON	0. 45	2. 950	0. 000
CA-PO-216	JUNCTI ON	0. 40	0. 794	1. 536
CA-PO-215	JUNCTI ON	0. 01	0. 216	1. 424
CA-PO-432	JUNCTI ON	0. 58	1. 160	0. 000
NO-14	JUNCTI ON	1. 94	0. 600	0. 000
NO-03	JUNCTI ON	0. 64	0. 600	0. 000
NO-02	JUNCTI ON	0. 58	0. 700	0. 000
NO-05	JUNCTI ON	0. 61	1. 800	0. 000
NO-07	JUNCTI ON	0. 62	0. 600	0. 000
NO-29	JUNCTI ON	1. 93	0. 700	0. 000
NO-30	JUNCTI ON	0. 60	0. 850	0. 000

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació

ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació

<https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I170\_D30.txt

NO-46	JUNCTION	0.36	1.309	0.391
NO-50	JUNCTION	0.60	0.650	0.000
NO-51	JUNCTION	2.00	0.000	1.000
NO-45	JUNCTION	0.73	2.400	0.000
NO-16	JUNCTION	1.93	0.700	0.000
HE-01	JUNCTION	0.50	3.520	0.000
HE-03	JUNCTION	0.53	2.400	0.000

\*\*\*\*\*

## Node Flooding Summary

\*\*\*\*\*

Flooding refers to all water that overflows a node, whether it ponds or not.

Node	Hours Flooded	Maximum Rate CMS	Time of Max Occurrence days hr: min	Total Flood Volume 10 <sup>6</sup> ltr	Maximum Ponded Depth Meters
CA-PO-405	1.64	0.018	0 00:33	0.040	0.45
CA-PO-414	0.01	0.019	0 00:05	0.000	2.50
CA-PO-417	0.57	0.421	0 00:39	0.725	2.16
CA-PO-422	0.01	0.027	0 00:15	0.000	2.35
CA-PO-423	0.01	0.053	0 00:10	0.000	2.20
CA-PO-018	0.01	0.113	0 00:04	0.001	1.15
CA-PO-039	0.01	0.026	0 00:18	0.000	1.60
CA-PO-052	0.52	0.177	0 00:06	0.240	2.76
CA-PO-092	0.01	0.180	0 00:05	0.000	2.80
CA-PO-096	0.55	0.221	0 00:39	0.375	1.85
CA-PO-158	0.02	0.111	0 00:05	0.000	2.40
CA-PO-159	0.01	0.081	0 00:08	0.000	2.10
CA-PO-161	0.01	0.086	0 00:08	0.000	2.63
CA-PO-221	0.01	0.054	0 00:11	0.000	2.30
CA-PO-224	0.01	0.022	0 00:14	0.000	2.04
CA-PO-225	0.01	0.004	0 00:14	0.000	2.05
CA-PO-262	0.01	0.023	0 00:16	0.000	2.32
CA-PO-265	0.39	0.063	0 00:40	0.066	1.54
CA-PO-341	0.01	0.048	0 00:10	0.000	1.80
CA-PO-340	0.34	0.179	0 00:08	0.069	1.96
CA-PO-343	0.57	0.409	0 00:40	0.693	1.90
CA-PO-358	0.01	0.270	0 00:07	0.000	2.96
CA-PO-350	0.01	0.230	0 00:07	0.000	2.56
CA-PO-344	0.53	0.189	0 00:08	0.178	1.76
CA-PO-259	0.01	0.036	0 00:09	0.000	1.96
CA-PO-258	0.01	0.010	0 00:09	0.000	2.51
CA-PO-278	0.01	0.035	0 00:13	0.000	1.64
CA-PO-288	0.01	0.125	0 00:07	0.000	2.46
CA-PO-287	0.02	0.000	0 00:39	0.000	1.04
CA-PO-243	0.57	0.183	0 00:40	0.322	2.21
CA-PO-251	0.01	0.072	0 00:04	0.000	2.28
CA-PO-254	0.59	0.213	0 00:39	0.349	0.70
CA-PO-256	0.60	0.091	0 00:05	0.140	1.20
CA-PO-255	0.41	0.039	0 00:40	0.045	1.00
CA-PO-229	0.48	0.061	0 00:06	0.050	2.36
CA-PO-188	0.58	0.074	0 00:05	0.015	1.08
CA-PO-189	0.61	0.317	0 00:38	0.618	0.77
CA-PO-100	0.44	0.060	0 00:07	0.016	1.51
CA-PO-102	0.56	0.194	0 00:39	0.356	1.27
CA-PO-148	0.01	0.152	0 00:08	0.001	1.05
CA-PO-152	0.01	0.115	0 00:05	0.001	1.30
CA-PO-153	0.60	0.307	0 00:40	0.517	1.02
CA-PO-151	0.01	0.101	0 00:06	0.000	3.14
CA-PO-372	0.01	0.097	0 00:05	0.000	0.90
CA-PO-147	0.01	0.019	0 00:05	0.000	1.40
CA-PO-178	1.98	0.011	0 00:40	0.026	0.00
CA-PO-179	1.98	0.021	0 00:40	0.047	0.00
CA-PO-186	0.01	0.178	0 00:06	0.000	2.66

Pàgí na 35

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



SA\_T10\_I170\_D30.txt

CA-PO-204	0.01	0.221	0	00:06	0.000	2.88
CA-PO-206	0.01	0.076	0	00:06	0.000	2.80
CA-PO-209	0.01	0.030	0	00:05	0.000	2.15
CA-PO-181	0.09	0.002	0	00:40	0.000	1.90
CA-PO-183	0.01	0.014	0	00:04	0.000	2.33
CA-PO-157	0.01	0.064	0	00:13	0.000	1.50
CA-PO-168	0.01	0.025	0	00:05	0.000	2.06
CA-PO-170	0.01	0.059	0	00:14	0.000	1.12
CA-PO-171	0.42	0.166	0	00:39	0.182	1.44
CA-PO-164	0.01	0.021	0	00:12	0.000	1.67
CA-PO-165	0.01	0.036	0	00:10	0.000	1.73
CA-PO-219	0.01	0.028	0	00:11	0.000	1.84
CA-PO-220	0.01	0.046	0	00:12	0.000	1.90
CA-PO-217	0.01	0.052	0	00:16	0.000	3.55
CA-PO-432	0.01	0.037	0	00:10	0.000	1.56
NO-14	1.94	0.236	0	00:40	0.480	1.00
NO-03	0.01	0.043	0	00:06	0.000	1.00
NO-02	0.54	0.094	0	00:40	0.150	1.00
NO-05	0.60	0.044	0	00:40	0.087	2.00
NO-07	0.56	0.131	0	00:05	0.071	1.00
NO-29	1.93	0.148	0	00:40	0.286	1.00
NO-30	0.01	0.004	0	00:04	0.000	1.00
NO-50	0.52	0.148	0	00:39	0.237	3.70
NO-45	0.01	0.119	0	00:07	0.000	3.00
NO-16	1.93	0.133	0	00:40	0.252	1.00
HE-01	0.42	0.050	0	00:15	0.037	4.12
HE-03	0.46	0.010	0	00:14	0.017	3.70

\*\*\*\*\*  
 Outfall Loading Summary  
 \*\*\*\*\*

Outfall Node	Flow Freq. Pcnt.	Avg. Flow CMS	Max. Flow CMS	Total Volume 10^6 ltr
EP-03	99.95	0.833	1.553	3.837
EP-04	99.96	3.365	7.355	15.399
EP-05	96.32	0.158	0.308	0.700
EP-06	99.95	1.259	2.593	5.755
System	99.04	5.614	11.767	25.691

\*\*\*\*\*  
 Link Flow Summary  
 \*\*\*\*\*

Link	Type	Maximum  Flow  CMS	Time of Max Occurrence days hr: min	Maximum  Veloc  m/sec	Max/Full Flow	Max/Full Depth
421	CONDUIT	0.010	0 00:07	0.36	0.00	1.00
420	CONDUIT	0.076	0 00:40	1.73	0.09	0.60
419	CONDUIT	0.026	0 00:39	2.37	0.03	0.48
418	CONDUIT	0.071	0 00:40	1.48	0.31	0.41
417	CONDUIT	0.145	0 00:40	1.42	0.29	0.68
416	CONDUIT	0.028	0 00:38	1.38	0.17	0.64
415	CONDUIT	0.048	0 00:40	2.75	0.10	0.66
414	CONDUIT	0.044	0 00:40	3.21	0.21	0.41
413	CONDUIT	0.616	0 00:37	3.22	1.80	0.86
412	CONDUIT	0.629	0 00:37	3.34	0.89	0.86
411	CONDUIT	0.007	0 00:40	3.64	0.04	0.13
410	CONDUIT	0.021	0 00:40	2.76	0.04	0.11
409	CONDUIT	0.000	0 00:00	0.00	0.00	0.04

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



## SA\_T10\_I170\_D30.txt

408	CONDUIT	2.592	0	00:40	6.90	0.06	0.10
407	CONDUIT	1.978	0	00:40	4.18	0.11	0.13
406	CONDUIT	1.740	0	00:40	4.07	0.04	0.12
405	CONDUIT	0.569	0	00:40	4.96	0.07	0.16
404	CONDUIT	0.450	0	00:40	2.28	0.05	0.11
403	CONDUIT	0.036	0	00:40	0.44	0.00	0.05
402	CONDUIT	0.005	0	00:06	1.51	0.00	0.02
401	CONDUIT	0.004	0	00:17	1.08	0.00	0.02
400	CONDUIT	0.332	0	00:40	4.58	0.34	0.35
399	CONDUIT	0.257	0	00:40	2.09	0.09	0.21
398	CONDUIT	0.130	0	00:40	1.69	0.02	0.08
397	CONDUIT	0.040	0	00:38	1.03	0.01	0.04
396	CONDUIT	1.157	0	00:40	7.79	0.80	0.52
395	CONDUIT	0.981	0	00:40	4.44	0.77	0.73
394	CONDUIT	0.936	0	00:40	4.12	1.01	0.75
393	CONDUIT	0.243	0	00:40	1.54	0.17	0.56
392	CONDUIT	0.233	0	00:40	2.07	0.11	0.22
391	CONDUIT	0.224	0	00:40	2.34	0.13	0.18
390	CONDUIT	0.190	0	00:40	2.15	0.09	0.17
389	CONDUIT	0.184	0	00:40	2.02	0.04	0.09
388	CONDUIT	0.146	0	00:40	2.07	0.02	0.07
387	CONDUIT	0.146	0	00:40	4.59	0.18	0.22
386	CONDUIT	0.040	0	00:40	1.23	0.06	0.24
385	CONDUIT	0.036	0	00:40	1.76	0.06	0.16
384	CONDUIT	0.033	0	00:40	1.85	0.04	0.15
383	CONDUIT	0.163	0	00:39	1.30	0.45	1.00
382	CONDUIT	0.112	0	00:40	1.57	0.49	0.75
381	CONDUIT	0.076	0	00:40	1.40	0.33	0.44
380	CONDUIT	0.089	0	00:39	1.17	0.30	1.00
379	CONDUIT	0.051	0	00:40	1.21	0.16	0.63
378	CONDUIT	0.118	0	00:39	1.60	0.41	1.00
377	CONDUIT	0.058	0	00:40	1.22	0.24	0.67
376	CONDUIT	0.161	0	00:40	2.28	1.01	1.00
375	CONDUIT	0.035	0	00:12	0.55	0.32	1.00
374	CONDUIT	0.401	0	00:07	2.20	1.76	1.00
373	CONDUIT	0.516	0	00:22	2.63	1.04	1.00
372	CONDUIT	0.443	0	00:39	2.26	0.91	1.00
371	CONDUIT	0.278	0	00:40	1.42	3.61	1.00
370	CONDUIT	0.272	0	00:40	1.57	0.58	1.00
369	CONDUIT	0.127	0	00:41	1.65	0.28	1.00
368	CONDUIT	0.113	0	00:40	1.81	0.55	1.00
367	CONDUIT	0.051	0	00:07	1.21	0.04	0.55
366	CONDUIT	0.006	0	00:26	1.34	0.02	0.15
365	CONDUIT	0.613	0	00:39	3.14	1.14	0.66
364	CONDUIT	0.590	0	00:39	2.09	2.74	1.00
363	CONDUIT	0.574	0	00:41	2.03	1.08	1.00
362	CONDUIT	0.572	0	00:41	2.06	1.11	1.00
361	CONDUIT	0.570	0	00:41	2.48	0.53	1.00
360	CONDUIT	0.354	0	00:39	1.80	0.85	1.00
359	CONDUIT	0.350	0	00:40	2.03	0.95	1.00
358	CONDUIT	0.348	0	00:40	2.08	0.41	0.73
357	CONDUIT	0.328	0	00:39	2.91	1.24	0.85
356	CONDUIT	0.300	0	00:40	2.39	1.56	1.00
355	CONDUIT	0.163	0	00:40	1.63	0.48	0.86
354	CONDUIT	0.083	0	00:40	1.76	0.80	0.64
353	CONDUIT	0.126	0	00:40	1.43	0.19	0.65
352	CONDUIT	0.187	0	00:40	3.39	0.26	0.32
351	CONDUIT	0.098	0	00:40	2.46	0.52	0.55
350	CONDUIT	0.237	0	00:40	2.58	0.37	0.52
349	CONDUIT	0.121	0	00:40	1.95	0.29	0.37
348	CONDUIT	0.035	0	00:40	0.95	0.10	0.26
347	CONDUIT	0.031	0	00:40	2.65	0.15	0.33
346	CONDUIT	0.008	0	00:28	0.59	1.13	0.74
345	CONDUIT	0.043	0	00:40	0.89	0.17	0.64
344	CONDUIT	0.036	0	00:39	2.47	0.12	0.26
343	CONDUIT	0.015	0	00:28	1.53	0.06	0.20
342	CONDUIT	0.012	0	00:35	1.75	0.05	0.16
341	CONDUIT	0.010	0	00:35	1.98	0.02	0.13

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació

ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació

<https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I170\_D30.txt

340	CONDUIT	0.098	0	00:40	1.98	0.12	0.88
339	CONDUIT	0.057	0	00:11	2.86	0.11	0.50
338	CONDUIT	0.049	0	00:40	2.44	0.09	0.22
337	CONDUIT	0.002	0	00:25	0.30	0.01	0.13
336	CONDUIT	0.034	0	00:13	0.38	0.09	1.00
335	CONDUIT	0.502	0	00:31	2.42	1.28	1.00
334	CONDUIT	0.409	0	00:40	2.07	0.85	1.00
333	CONDUIT	0.114	0	00:38	1.93	0.19	0.32
332	CONDUIT	0.029	0	00:39	0.86	0.04	0.19
331	CONDUIT	0.253	0	00:41	2.09	1.03	1.00
330	CONDUIT	0.115	0	00:40	1.29	0.35	0.70
329	CONDUIT	0.047	0	00:40	1.53	0.12	0.32
328	CONDUIT	0.019	0	00:40	1.42	0.34	0.44
327	CONDUIT	0.318	0	00:40	1.79	0.11	0.61
326	CONDUIT	0.206	0	00:06	1.49	0.18	0.25
325	CONDUIT	0.190	0	00:36	2.86	0.46	0.58
324	CONDUIT	0.185	0	00:37	2.22	49.26	0.69
323	CONDUIT	0.147	0	00:10	1.39	0.72	1.00
322	CONDUIT	0.148	0	00:39	1.29	1.21	1.00
321	CONDUIT	0.042	0	00:39	0.87	0.17	0.64
320	CONDUIT	0.016	0	00:27	1.54	0.23	0.37
319	CONDUIT	0.389	0	00:39	3.50	0.79	1.00
318	CONDUIT	0.081	0	00:34	1.83	0.14	0.63
317	CONDUIT	0.018	0	00:34	0.60	0.05	0.63
316	CONDUIT	0.004	0	00:05	0.25	0.02	0.53
315	CONDUIT	0.095	0	00:40	0.95	0.23	1.00
314	CONDUIT	0.161	0	00:41	1.55	0.56	1.00
313	CONDUIT	0.145	0	00:40	2.12	0.37	0.86
312	CONDUIT	0.022	0	00:41	0.57	0.10	0.86
311	CONDUIT	0.041	0	00:18	0.38	0.31	0.90
310	CONDUIT	0.089	0	00:30	0.95	0.58	1.00
309	CONDUIT	0.029	0	00:40	0.84	0.05	0.58
308	CONDUIT	0.094	0	00:38	1.65	0.25	0.67
307	CONDUIT	0.058	0	00:37	1.64	0.21	0.32
306	CONDUIT	0.272	0	00:07	2.32	0.88	1.00
305	CONDUIT	0.180	0	00:08	1.52	1.63	1.00
304	CONDUIT	0.120	0	00:42	0.96	0.94	1.00
303	CONDUIT	0.189	0	00:40	1.69	0.63	0.84
302	CONDUIT	0.178	0	00:39	1.84	0.95	0.73
301	CONDUIT	0.165	0	00:40	1.41	0.74	1.00
300	CONDUIT	0.107	0	00:40	1.63	0.30	0.69
299	CONDUIT	0.040	0	00:40	0.54	0.10	0.59
298	CONDUIT	0.178	0	00:40	2.13	0.47	0.75
297	CONDUIT	0.111	0	00:40	2.12	0.31	0.44
296	CONDUIT	0.088	0	00:40	2.16	0.25	0.36
295	CONDUIT	0.004	0	00:27	0.41	0.01	0.23
294	CONDUIT	0.031	0	00:14	0.32	0.24	1.00
293	CONDUIT	0.196	0	00:40	1.71	0.60	1.00
292	CONDUIT	0.255	0	00:39	1.30	0.54	1.00
291	CONDUIT	0.488	0	00:10	2.49	0.82	1.00
290	CONDUIT	0.427	0	00:42	2.44	1.05	1.00
289	CONDUIT	0.175	0	00:09	0.89	0.31	1.00
288	CONDUIT	0.145	0	00:09	0.74	0.50	1.00
287	CONDUIT	0.117	0	00:40	1.37	0.36	0.72
286	CONDUIT	0.070	0	00:40	0.93	0.29	0.85
285	CONDUIT	0.148	0	00:39	1.53	1.38	0.72
284	CONDUIT	0.134	0	00:40	1.38	0.40	0.72
283	CONDUIT	0.234	0	00:39	2.68	1.06	0.72
282	CONDUIT	0.117	0	00:18	1.10	0.72	0.90
281	CONDUIT	0.019	0	00:40	0.81	0.05	0.48
280	CONDUIT	1.553	0	00:11	8.33	43.08	1.00
278	CONDUIT	1.710	0	00:39	6.05	0.73	1.00
277	CONDUIT	1.042	0	00:44	4.29	0.36	1.00
276	CONDUIT	1.001	0	00:40	4.73	1.06	1.00
275	CONDUIT	0.983	0	00:43	3.71	1.00	1.00
274	CONDUIT	0.948	0	00:41	3.58	0.90	1.00
273	CONDUIT	0.959	0	00:39	3.69	1.04	1.00
272	CONDUIT	0.828	0	00:43	3.02	1.03	1.00

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació

ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació

<https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I170\_D30.txt

271	CONDUIT	0.807	0	00:42	2.57	0.53	1.00
270	CONDUIT	0.886	0	00:40	2.03	0.40	0.82
269	CONDUIT	0.220	0	00:41	1.20	0.14	0.55
268	CONDUIT	0.261	0	00:33	2.47	0.58	0.59
267	CONDUIT	0.214	0	00:39	2.73	3.96	0.96
266	CONDUIT	0.174	0	00:40	2.19	1.05	1.00
265	CONDUIT	0.144	0	00:40	3.04	0.38	0.88
264	CONDUIT	0.105	0	00:40	3.01	0.55	0.64
263	CONDUIT	0.061	0	00:39	1.05	0.25	0.77
262	CONDUIT	0.039	0	00:04	0.52	0.16	1.00
261	CONDUIT	0.008	0	00:09	0.40	0.01	0.53
260	CONDUIT	0.007	0	00:08	0.31	0.01	0.53
259	CONDUIT	0.056	0	00:05	0.64	0.15	0.81
258	CONDUIT	0.078	0	00:05	0.62	1.19	1.00
257	CONDUIT	0.076	0	00:37	0.88	0.40	0.65
256	CONDUIT	0.040	0	00:37	0.97	0.21	0.50
255	CONDUIT	0.066	0	00:42	0.70	0.33	0.87
254	CONDUIT	0.038	0	00:30	0.81	0.50	0.69
253	CONDUIT	0.014	0	00:32	0.39	0.13	0.47
252	CONDUIT	0.059	0	00:40	0.66	0.20	0.92
251	CONDUIT	0.015	0	00:40	0.69	0.12	0.58
250	CONDUIT	0.101	0	00:40	2.37	0.31	0.63
249	CONDUIT	0.057	0	00:40	1.49	0.21	0.35
248	CONDUIT	0.434	0	00:40	3.97	0.42	0.55
247	CONDUIT	0.071	0	00:35	1.80	0.06	0.31
246	CONDUIT	0.036	0	00:33	1.11	0.20	0.59
245	CONDUIT	0.018	0	00:35	1.07	0.17	0.29
244	CONDUIT	0.087	0	00:35	2.48	0.13	0.36
243	CONDUIT	0.033	0	00:36	1.63	0.24	0.33
242	CONDUIT	0.006	0	00:30	0.36	0.33	0.30
241	CONDUIT	0.028	0	00:29	1.53	0.15	0.31
240	CONDUIT	0.078	0	00:39	4.09	0.25	0.31
239	CONDUIT	0.299	0	00:40	4.27	0.54	0.54
238	CONDUIT	0.262	0	00:40	4.15	0.47	0.50
237	CONDUIT	0.162	0	00:40	3.27	0.26	0.42
236	CONDUIT	0.070	0	00:40	2.48	0.09	0.28
235	CONDUIT	0.010	0	00:40	1.38	0.02	0.18
234	CONDUIT	0.278	0	00:05	4.03	0.25	0.32
233	CONDUIT	0.265	0	00:06	2.59	1.39	0.76
232	CONDUIT	0.250	0	00:05	2.08	0.95	1.00
231	CONDUIT	0.058	0	00:40	0.65	0.27	0.68
230	CONDUIT	0.249	0	00:05	2.22	1.08	1.00
229	CONDUIT	0.400	0	00:38	3.90	0.54	0.76
228	CONDUIT	0.395	0	00:37	5.22	0.71	0.59
227	CONDUIT	0.372	0	00:37	3.42	1.49	0.81
226	CONDUIT	0.060	0	00:39	1.27	0.37	0.71
225	CONDUIT	0.263	0	00:40	2.95	0.30	0.68
224	CONDUIT	0.250	0	00:40	6.01	0.27	0.37
223	CONDUIT	0.195	0	00:40	4.71	0.29	0.37
222	CONDUIT	0.176	0	00:40	4.15	0.29	0.37
221	CONDUIT	0.152	0	00:40	3.87	0.24	0.35
220	CONDUIT	0.110	0	00:40	3.19	0.20	0.32
219	CONDUIT	0.057	0	00:40	1.99	0.14	0.28
218	CONDUIT	0.041	0	00:39	1.67	0.20	0.65
217	CONDUIT	0.008	0	00:21	0.70	0.06	0.24
216	CONDUIT	0.529	0	00:40	4.60	0.40	1.00
215	CONDUIT	0.493	0	00:40	5.50	0.94	0.97
214	CONDUIT	0.384	0	00:40	3.76	0.89	0.84
213	CONDUIT	0.360	0	00:40	4.41	0.51	0.62
212	CONDUIT	0.320	0	00:40	5.53	0.39	0.47
211	CONDUIT	0.288	0	00:40	4.96	0.49	0.47
210	CONDUIT	0.263	0	00:40	4.33	0.45	0.49
209	CONDUIT	0.020	0	00:30	1.06	0.05	0.31
208	CONDUIT	0.053	0	00:40	1.30	0.25	0.36
207	CONDUIT	0.219	0	00:40	4.30	0.31	0.42
206	CONDUIT	0.119	0	00:40	3.05	0.22	0.35
205	CONDUIT	0.089	0	00:40	2.21	0.32	0.36
204	CONDUIT	0.015	0	00:33	0.54	0.08	0.29

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I170\_D30.txt

203	CONDUIT	0.098	0	00:40	3.35	0.43	0.73
202	CONDUIT	0.076	0	00:40	2.95	0.61	0.52
201	CONDUIT	0.061	0	00:29	2.01	0.11	0.30
200	CONDUIT	0.051	0	00:29	2.75	0.07	0.20
199	CONDUIT	0.024	0	00:28	1.75	0.05	0.17
198	CONDUIT	0.022	0	00:26	1.60	0.04	0.17
197	CONDUIT	0.589	0	00:34	4.18	0.36	0.68
196	CONDUIT	0.542	0	00:41	2.76	0.98	1.00
195	CONDUIT	0.510	0	00:07	2.61	1.23	1.00
194	CONDUIT	0.156	0	00:40	1.57	0.47	0.74
193	CONDUIT	0.294	0	00:40	3.82	0.68	0.55
192	CONDUIT	0.296	0	00:40	2.56	1.39	0.81
191	CONDUIT	0.245	0	00:06	1.95	1.13	1.00
190	CONDUIT	0.261	0	00:06	2.51	0.52	1.00
189	CONDUIT	0.066	0	00:30	2.42	0.10	0.61
188	CONDUIT	0.060	0	00:32	2.54	1.15	0.71
187	CONDUIT	0.257	0	00:40	2.82	0.52	0.76
186	CONDUIT	0.185	0	00:40	3.27	0.36	0.46
185	CONDUIT	0.062	0	00:39	2.07	0.32	0.47
184	CONDUIT	0.066	0	00:42	0.70	0.33	0.87
183	CONDUIT	0.038	0	00:30	0.81	0.50	0.69
182	CONDUIT	0.014	0	00:32	0.39	0.13	0.47
181	CONDUIT	0.052	0	00:18	2.54	1.29	1.00
180	CONDUIT	0.010	0	00:26	7.79	0.04	0.57
179	CONDUIT	4.150	0	00:40	4.73	0.29	0.66
178	CONDUIT	4.104	0	00:40	8.89	0.34	0.34
177	CONDUIT	3.506	0	00:40	8.70	0.19	0.30
176	CONDUIT	3.288	0	00:40	9.98	0.25	0.33
175	CONDUIT	3.065	0	00:40	8.01	0.32	0.37
174	CONDUIT	2.974	0	00:40	6.84	0.36	0.41
173	CONDUIT	2.767	0	00:40	6.47	0.32	0.40
172	CONDUIT	2.764	0	00:40	6.06	0.43	0.42
171	CONDUIT	1.175	0	00:40	4.63	1.08	0.96
170	CONDUIT	1.065	0	00:30	4.14	1.01	0.95
169	CONDUIT	1.030	0	00:39	3.80	1.17	0.95
168	CONDUIT	0.996	0	00:41	3.85	0.90	1.00
167	CONDUIT	1.112	0	00:39	4.07	1.56	1.00
166	CONDUIT	0.904	0	00:11	3.20	0.99	1.00
165	CONDUIT	0.971	0	00:06	3.44	1.20	1.00
164	CONDUIT	0.880	0	00:06	3.13	1.26	1.00
163	CONDUIT	0.851	0	00:06	3.01	1.11	1.00
162	CONDUIT	0.667	0	00:06	2.44	1.07	1.00
161	CONDUIT	0.924	0	00:39	3.27	1.01	1.00
160	CONDUIT	0.350	0	00:40	2.79	0.95	1.00
159	CONDUIT	0.350	0	00:40	3.69	0.61	0.82
158	CONDUIT	0.332	0	00:40	3.39	1.03	0.76
157	CONDUIT	0.293	0	00:40	2.96	0.67	0.73
156	CONDUIT	0.270	0	00:40	3.69	0.55	0.56
155	CONDUIT	0.249	0	00:40	4.15	0.39	0.48
154	CONDUIT	0.222	0	00:40	3.61	0.58	0.49
153	CONDUIT	0.192	0	00:40	3.20	0.36	0.48
152	CONDUIT	0.133	0	00:40	2.95	0.28	0.39
151	CONDUIT	0.119	0	00:40	2.94	0.26	0.36
150	CONDUIT	0.062	0	00:40	2.18	0.10	0.28
149	CONDUIT	0.020	0	00:27	1.68	0.02	0.16
148	CONDUIT	0.001	0	00:20	0.23	0.00	0.07
147	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.01
146	CONDUIT	0.060	0	00:35	3.75	0.34	0.70
145	CONDUIT	0.019	0	00:37	1.80	0.23	0.36
144	CONDUIT	0.189	0	00:40	2.96	0.91	0.90
143	CONDUIT	0.165	0	00:40	2.51	1.26	0.90
142	CONDUIT	0.025	0	00:37	1.17	0.05	0.46
141	CONDUIT	0.008	0	00:33	0.85	0.01	0.40
140	CONDUIT	0.004	0	00:33	0.46	0.15	0.63
139	CONDUIT	1.575	0	00:40	4.93	0.31	0.47
138	CONDUIT	1.546	0	00:40	5.82	0.28	0.37
137	CONDUIT	1.530	0	00:40	6.07	0.27	0.36
136	CONDUIT	1.428	0	00:40	2.97	0.34	0.59

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I170\_D30. txt

135	CONDUIT	0.986	0	00:40	3.06	0.47	0.73
134	CONDUIT	0.938	0	00:40	4.96	0.34	0.40
133	CONDUIT	0.938	0	00:40	4.96	0.34	0.40
132	CONDUIT	0.916	0	00:40	5.40	0.25	0.37
131	CONDUIT	0.915	0	00:40	8.04	0.10	0.28
130	CONDUIT	0.565	0	00:40	5.19	0.50	0.41
129	CONDUIT	0.119	0	00:40	1.84	0.29	0.58
128	CONDUIT	0.064	0	00:40	2.24	0.09	0.28
127	CONDUIT	0.092	0	00:40	1.58	0.29	0.49
126	CONDUIT	0.024	0	00:40	1.40	0.04	0.25
125	CONDUIT	0.014	0	00:23	1.82	0.11	0.58
124	CONDUIT	0.017	0	00:40	0.66	0.03	0.40
123	CONDUIT	0.024	0	00:28	1.75	0.08	0.28
122	CONDUIT	0.012	0	00:23	1.18	0.03	0.25
121	CONDUIT	0.433	0	00:40	2.95	0.49	0.75
120	CONDUIT	0.307	0	00:40	4.41	0.45	0.54
119	CONDUIT	0.287	0	00:40	5.01	0.43	0.46
118	CONDUIT	0.264	0	00:40	5.74	0.23	0.39
117	CONDUIT	0.216	0	00:40	4.41	0.47	0.42
116	CONDUIT	0.174	0	00:40	3.75	0.18	0.40
115	CONDUIT	0.081	0	00:40	2.81	0.17	0.28
114	CONDUIT	0.035	0	00:40	2.21	0.02	0.19
113	CONDUIT	0.160	0	00:40	1.85	0.47	0.74
112	CONDUIT	0.017	0	00:32	3.85	0.16	0.64
111	CONDUIT	0.028	0	00:03	5.04	0.36	0.40
110	CONDUIT	0.020	0	00:03	14.98	0.31	0.34
109	CONDUIT	0.039	0	00:40	1.22	0.10	0.59
108	CONDUIT	0.032	0	00:40	1.27	0.18	0.26
107	CONDUIT	0.119	0	00:40	1.72	2.44	0.54
106	CONDUIT	0.105	0	00:40	1.54	0.18	0.54
105	CONDUIT	0.100	0	00:40	3.06	0.22	0.31
104	CONDUIT	0.675	0	00:40	3.28	0.36	0.68
103	CONDUIT	0.654	0	00:40	4.13	0.77	0.55
102	CONDUIT	0.608	0	00:41	2.48	2.16	0.84
101	CONDUIT	1.150	0	00:20	4.10	2.47	1.00
100	CONDUIT	1.145	0	00:28	4.46	0.84	0.85
99	CONDUIT	1.098	0	00:21	4.29	1.28	0.85
98	CONDUIT	1.089	0	00:40	3.85	2.18	1.00
97	CONDUIT	1.085	0	00:41	3.84	2.89	1.00
96	CONDUIT	1.225	0	00:39	4.33	0.71	1.00
95	CONDUIT	1.156	0	00:40	6.37	0.57	0.77
94	CONDUIT	0.936	0	00:40	6.26	0.51	0.52
93	CONDUIT	0.788	0	00:39	5.58	0.50	0.50
92	CONDUIT	0.783	0	00:39	5.75	0.45	0.49
91	CONDUIT	0.772	0	00:39	5.23	0.58	0.52
90	CONDUIT	0.746	0	00:39	3.61	0.99	0.69
89	CONDUIT	0.737	0	00:39	3.28	0.81	0.75
88	CONDUIT	0.737	0	00:39	5.89	0.19	0.49
87	CONDUIT	12.368	0	00:19	12.22	29.22	0.77
86	CONDUIT	3.063	0	00:35	2.72	0.08	0.66
85	CONDUIT	1.283	0	00:34	8.09	0.05	0.24
84	CONDUIT	1.011	0	00:40	4.05	0.12	0.20
83	CONDUIT	0.965	0	00:40	2.04	0.24	0.31
82	CONDUIT	0.258	0	00:40	1.04	0.04	0.35
81	CONDUIT	0.255	0	00:40	4.70	0.03	0.12
80	CONDUIT	0.238	0	00:40	5.01	0.03	0.11
79	CONDUIT	0.212	0	00:40	4.04	0.03	0.12
78	CONDUIT	0.202	0	00:40	4.75	0.78	0.58
77	CONDUIT	0.184	0	00:40	2.88	0.44	0.51
76	CONDUIT	0.179	0	00:40	3.19	0.42	0.46
75	CONDUIT	0.146	0	00:40	3.32	0.21	0.38
74	CONDUIT	0.136	0	00:40	4.18	0.20	0.31
73	CONDUIT	0.032	0	00:40	1.90	0.05	0.22
72	CONDUIT	0.072	0	00:40	4.04	0.12	0.20
71	CONDUIT	0.038	0	00:40	2.08	0.05	0.20
70	CONDUIT	0.029	0	00:40	2.36	0.05	0.15
69	CONDUIT	0.007	0	00:18	1.07	0.01	0.11
68	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.09

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I170\_D30.txt

67	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
66	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
65	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
64	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
63	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
62	CONDUIT	0.218	0	00:40	4.83	0.24	0.67
61	CONDUIT	0.204	0	00:40	4.76	0.35	0.38
60	CONDUIT	0.052	0	00:40	1.58	0.09	0.31
59	CONDUIT	0.035	0	00:40	2.55	0.04	0.17
58	CONDUIT	7.355	0	00:11	5.41	0.55	0.53
57	CONDUIT	7.529	0	00:11	6.63	0.33	0.46
56	CONDUIT	7.574	0	00:11	7.83	0.36	0.41
55	CONDUIT	7.291	0	00:41	6.48	0.47	0.46
54	CONDUIT	0.141	0	00:40	2.48	0.25	0.68
53	CONDUIT	0.072	0	00:40	2.50	0.11	0.29
52	CONDUIT	0.109	0	00:40	3.93	0.31	0.51
51	CONDUIT	0.037	0	00:40	1.76	0.18	0.34
50	CONDUIT	0.559	0	00:39	4.45	1.04	1.00
49	CONDUIT	0.403	0	00:40	4.37	0.47	0.74
48	CONDUIT	0.255	0	00:40	2.56	1.13	0.74
47	CONDUIT	0.191	0	00:40	2.09	0.29	0.68
46	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.19
45	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
44	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
43	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
42	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.11
41	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
40	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
39	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
38	CONDUIT	0.043	0	00:41	0.32	0.06	0.36
37	CONDUIT	0.037	0	00:39	1.84	0.02	0.12
36	CONDUIT	0.037	0	00:39	1.83	0.02	0.09
35	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.06
34	CONDUIT	0.037	0	00:40	2.35	0.08	0.19
33	CONDUIT	0.037	0	00:40	1.22	0.32	0.29
32	CONDUIT	0.037	0	00:37	2.60	0.10	0.36
31	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.11
30	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
29	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
28	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
27	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
26	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
25	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
24	CONDUIT	0.161	0	00:40	5.71	0.23	0.42
23	CONDUIT	0.142	0	00:40	5.14	0.46	0.42
22	CONDUIT	0.134	0	00:40	3.30	0.69	0.56
21	CONDUIT	0.112	0	00:40	3.35	0.27	0.48
20	CONDUIT	0.236	0	00:40	2.54	0.32	0.69
19	CONDUIT	0.052	0	00:40	1.98	0.07	0.28
18	CONDUIT	0.037	0	00:40	1.48	0.25	0.26
17	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
16	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
15	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
14	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
13	CONDUIT	0.294	0	00:40	3.98	0.12	0.62
12	CONDUIT	0.279	0	00:40	4.41	0.19	0.28
11	CONDUIT	0.157	0	00:40	2.06	0.22	0.32
10	CONDUIT	0.108	0	00:40	1.57	0.16	0.29
9	CONDUIT	0.085	0	00:40	1.36	0.17	0.27
8	CONDUIT	0.107	0	00:39	2.93	0.40	0.53
7	CONDUIT	0.070	0	00:40	1.99	0.56	0.50
6	CONDUIT	0.012	0	00:27	0.65	0.08	0.37
5	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.09
4	CONDUIT	0.308	0	00:40	2.48	1.14	0.97
3	CONDUIT	0.273	0	00:16	2.25	2.75	1.00
2	CONDUIT	0.273	0	00:16	2.25	1.25	1.00
1	CONDUIT	0.299	0	00:39	2.96	0.28	1.00

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació

ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació

<https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>



Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



\*\*\*\*\*  
 Flow Classification Summary  
 \*\*\*\*\*

Avg.		Adjusted	--- Fraction of Time in Flow Class ---						Avg.
Froude	Flow	/Actual	Up	Down	Sub	Sup	Up	Down	
Conduit	Change	Length	Dry	Dry	Crit	Crit	Crit	Crit	
Number									
421		1.00	0.00	0.05	0.00	0.51	0.00	0.44	0.00
0.00	0.0000								
420		1.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.37	0.00	0.00
0.63	0.0000								
419		1.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.04	0.00	0.00
0.36	0.0000								
418		1.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.51	0.00	0.00
0.89	0.0001								
417		1.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.05	0.00	0.00
0.70	0.0001								
416		1.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.03	0.00	0.00
0.34	0.0000								
415		1.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.52	0.00	0.00
1.43	0.0000								
414		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.94	0.0000								
413		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.43	0.0007								
412		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.54	0.0002								
411		1.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.84	0.00	0.00
4.65	0.0000								
410		1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.98	0.00	0.00
3.67	0.0000								
409		1.00	0.06	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
408		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
4.47	0.0000								
407		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.27	0.0000								
406		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.43	0.0000								
405		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
4.06	0.0000								
404		1.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.57	0.00	0.00
1.13	0.0000								
403		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0.29	0.0000								
402		1.00	0.00	0.06	0.00	0.36	0.58	0.00	0.00
1.85	0.0000								
401		1.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.79	0.00	0.00
1.55	0.0000								
400		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.83	0.0001								
399		1.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.60	0.00	0.00
1.19	0.0000								
398		1.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.88	0.00	0.00
1.51	0.0000								
397		1.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.57	0.00	0.00
1.13	0.0000								
396		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00

	Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document			
	Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001		Data document: 21/07/2025
	Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>		
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original		

## SA\_T10\_I 70\_D30. txt

5. 60	0. 0002								
395		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 26	0. 0002								
394		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 14	0. 0002								
393		1.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.06	0.00	0.00
0. 79	0. 0000								
392		1.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.60	0.00	0.00
1. 20	0. 0000								
391		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 84	0. 0000								
390		1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.98	0.00	0.00
1. 68	0. 0000								
389		1.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.96	0.00	0.00
1. 74	0. 0000								
388		1.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.91	0.00	0.00
1. 87	0. 0000								
387		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
4. 66	0. 0000								
386		1.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.52	0.00	0.00
0. 95	0. 0000								
385		1.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.83	0.00	0.00
1. 78	0. 0000								
384		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 03	0. 0000								
383		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0. 22	0. 0001								
382		1.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.45	0.00	0.00
0. 98	0. 0001								
381		1.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.62	0.00	0.00
1. 08	0. 0001								
380		1.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.03	0.00	0.00
0. 18	0. 0002								
379		1.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.34	0.00	0.00
0. 76	0. 0000								
378		1.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.06	0.00	0.00
0. 40	0. 0001								
377		1.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.18	0.00	0.00
0. 74	0. 0001								
376		1.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.10	0.00	0.00
0. 33	0. 0004								
375		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 17	0. 0002								
374		1.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.33	0.00	0.00
0. 52	0. 0006								
373		1.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.17	0.00	0.00
0. 48	0. 0003								
372		1.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.51	0.00	0.00
0. 79	0. 0003								
371		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 25	0. 0010								
370		1.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.04	0.00	0.00
0. 36	0. 0002								
369		1.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.57	0.00	0.00
0. 81	0. 0003								
368		1.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.72	0.00	0.00
1. 20	0. 0002								
367		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0. 08	0. 0000								
366		1.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.92	0.00	0.00
1. 97	0. 0000								
365		1.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.54	0.00	0.00
0. 98	0. 0003								
364		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 03	0. 0009								
363		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 09	0. 0003								
362		1.00	0.00	0.00	0.00	0.64	0.36	0.00	0.00

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I 70\_D30. txt

0. 51	0. 0003								
361		1.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.47	0.00	0.00
0. 73	0. 0002								
360		1.00	0.00	0.00	0.00	0.74	0.25	0.00	0.00
0. 51	0. 0003								
359		1.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.52	0.00	0.00
0. 72	0. 0003								
358		1.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.60	0.00	0.00
1. 12	0. 0001								
357		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 63	0. 0003								
356		1.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.59	0.00	0.00
0. 77	0. 0004								
355		1.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.04	0.00	0.00
0. 75	0. 0001								
354		1.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.59	0.00	0.00
1. 15	0. 0002								
353		1.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.44	0.00	0.00
0. 89	0. 0000								
352		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 83	0. 0001								
351		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 08	0. 0001								
350		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 89	0. 0001								
349		1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.98	0.00	0.00
1. 58	0. 0001								
348		1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.16	0.00	0.00
0. 87	0. 0000								
347		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 16	0. 0000								
346		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 31	0. 0014								
345		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 35	0. 0000								
344		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 77	0. 0000								
343		1.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.96	0.00	0.00
1. 93	0. 0000								
342		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 54	0. 0000								
341		1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.98	0.00	0.00
3. 14	0. 0000								
340		1.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.04	0.00	0.00
0. 38	0. 0001								
339		1.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.65	0.00	0.00
2. 17	0. 0000								
338		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 75	0. 0000								
337		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 27	0. 0000								
336		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 01	0. 0001								
335		1.00	0.00	0.00	0.00	0.65	0.35	0.00	0.00
0. 58	0. 0003								
334		1.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.47	0.00	0.00
0. 71	0. 0002								
333		1.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.93	0.00	0.00
1. 53	0. 0000								
332		1.00	0.00	0.00	0.00	0.92	0.08	0.00	0.00
0. 73	0. 0000								
331		1.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.60	0.00	0.00
0. 86	0. 0003								
330		1.00	0.00	0.00	0.00	0.92	0.08	0.00	0.00
0. 73	0. 0001								
329		1.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.89	0.00	0.00
1. 34	0. 0000								
328		1.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.55	0.00	0.00

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I 70\_D30. txt

1. 29	0. 0001								
327		1.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.58	0.00	0.00
0. 91	0. 0000								
326		1.00	0.00	0.00	0.00	0.77	0.22	0.00	0.00
0. 87	0. 0000								
325		1.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.96	0.00	0.00
1. 66	0. 0001								
324		1.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.53	0.00	0.00
0. 92	0. 0109								
323		1.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.01	0.00	0.00
0. 19	0. 0002								
322		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 04	0. 0004								
321		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 36	0. 0000								
320		1.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.66	0.00	0.00
1. 50	0. 0001								
319		1.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.61	0.00	0.00
0. 88	0. 0002								
318		1.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.53	0.00	0.00
0. 98	0. 0000								
317		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 09	0. 0001								
316		1.00	0.00	0.03	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00
0. 03	0. 0000								
315		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0. 11	0. 0001								
314		1.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.01	0.00	0.00
0. 19	0. 0002								
313		1.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.61	0.00	0.00
1. 23	0. 0001								
312		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 07	0. 0001								
311		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 10	0. 0002								
310		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0. 05	0. 0004								
309		1.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.01	0.00	0.00
0. 33	0. 0000								
308		1.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.37	0.00	0.00
0. 92	0. 0001								
307		1.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.97	0.00	0.00
1. 72	0. 0000								
306		1.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.53	0.00	0.00
0. 73	0. 0003								
305		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 12	0. 0006								
304		1.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.01	0.00	0.00
0. 05	0. 0007								
303		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 55	0. 0001								
302		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 29	0. 0002								
301		1.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.01	0.00	0.00
0. 52	0. 0002								
300		1.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.64	0.00	0.00
1. 12	0. 0001								
299		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 21	0. 0000								
298		1.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.92	0.00	0.00
1. 25	0. 0001								
297		1.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.95	0.00	0.00
1. 58	0. 0001								
296		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 81	0. 0001								
295		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 19	0. 0000								
294		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació

ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació

<https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I 70\_D30. txt

0. 05	0. 0002								
293		1.00	0.00	0.00	0.00	0.61	0.39	0.00	0.00
0. 63	0. 0002								
292		1.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.03	0.00	0.00
0. 24	0. 0002								
291		1.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.32	0.00	0.00
0. 58	0. 0003								
290		1.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00
0. 80	0. 0004								
289		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 07	0. 0002								
288		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 06	0. 0004								
287		1.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.00	0.00
0. 91	0. 0001								
286		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0. 43	0. 0001								
285		1.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.05	0.00	0.00
0. 85	0. 0003								
284		1.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.06	0.00	0.00
0. 87	0. 0001								
283		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 76	0. 0003								
282		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 66	0. 0002								
281		1.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.03	0.00	0.00
0. 31	0. 0000								
280		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 30	0. 0128								
278		1.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.52
1. 74	0. 0002								
277		1.00	0.00	0.00	0.00	0.46	0.54	0.00	0.00
1. 49	0. 0001								
276		1.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.55	0.00	0.00
1. 59	0. 0003								
275		1.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.55	0.00	0.00
1. 05	0. 0003								
274		1.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.57	0.00	0.00
1. 19	0. 0003								
273		1.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.62	0.00	0.00
1. 29	0. 0003								
272		1.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.64	0.00	0.00
1. 07	0. 0003								
271		1.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.66	0.00	0.00
1. 08	0. 0002								
270		1.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.05	0.00	0.00
0. 70	0. 0012								
269		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 66	0. 0001								
268		1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.98	0.00	0.00
1. 56	0. 0001								
267		1.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.01	0.00	0.00
0. 54	0. 0009								
266		1.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.01	0.00	0.00
0. 14	0. 0003								
265		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 75	0. 0001								
264		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 36	0. 0001								
263		1.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.01	0.00	0.00
0. 34	0. 0001								
262		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 01	0. 0005								
261		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 05	0. 0000								
260		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 03	0. 0000								
259		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I 70\_D30. txt

0. 10	0. 0001								
258		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 01	0. 0006								
257		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 36	0. 0001								
256		1.00	0.00	0.00	0.00	0.72	0.28	0.00	0.00
0. 79	0. 0000								
255		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 26	0. 0001								
254		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 53	0. 0001								
253		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 26	0. 0000								
252		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 08	0. 0001								
251		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 45	0. 0001								
250		1.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.03	0.00	0.00
0. 67	0. 0001								
249		1.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.87	0.00	0.00
1. 26	0. 0000								
248		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 57	0. 0001								
247		1.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.75	0.00	0.00
1. 18	0. 0000								
246		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0. 63	0. 0000								
245		1.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.77	0.00	0.00
1. 18	0. 0000								
244		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 15	0. 0000								
243		1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.99	0.00	0.00
1. 66	0. 0001								
242		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 33	0. 0001								
241		1.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.83	0.00	0.00
1. 52	0. 0000								
240		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
4. 33	0. 0001								
239		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 74	0. 0001								
238		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 94	0. 0001								
237		1.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.94	0.00	0.00
2. 18	0. 0001								
236		1.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.93	0.00	0.00
2. 19	0. 0000								
235		1.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.63	0.00	0.00
1. 37	0. 0000								
234		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 19	0. 0001								
233		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 49	0. 0003								
232		1.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.48	0.00	0.00
0. 60	0. 0003								
231		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 42	0. 0001								
230		1.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.17	0.00	0.00
0. 49	0. 0003								
229		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 09	0. 0002								
228		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 57	0. 0004								
227		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 75	0. 0219								
226		1.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.01	0.00	0.00
0. 75	0. 0001								
225		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I 70\_D30. txt

1. 76	0. 0001								
224		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5. 08	0. 0001								
223		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 80	0. 0001								
222		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 12	0. 0001								
221		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 30	0. 0001								
220		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 82	0. 0000								
219		1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.99	0.00	0.00
1. 88	0. 0000								
218		1.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.53	0.00	0.00
0. 98	0. 0000								
217		1.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.03	0.00	0.00
0. 57	0. 0000								
216		1.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.64	0.00	0.00
1. 72	0. 0002								
215		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 97	0. 0002								
214		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 16	0. 0002								
213		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 98	0. 0001								
212		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
4. 26	0. 0001								
211		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 80	0. 0001								
210		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 23	0. 0001								
209		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0. 53	0. 0000								
208		1.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.53	0.00	0.00
1. 02	0. 0001								
207		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 44	0. 0001								
206		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 83	0. 0000								
205		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 94	0. 0001								
204		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 44	0. 0000								
203		1.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.65	0.00	0.00
1. 48	0. 0001								
202		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 64	0. 0001								
201		1.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.96	0.00	0.00
1. 91	0. 0000								
200		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 04	0. 0000								
199		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 10	0. 0000								
198		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 89	0. 0000								
197		1.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.57	0.00	0.00
1. 38	0. 0001								
196		1.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.06	0.00	0.00
0. 21	0. 0002								
195		1.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.52	0.00	0.00
0. 80	0. 0003								
194		1.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.03	0.00	0.00
0. 77	0. 0001								
193		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 59	0. 0002								
192		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 60	0. 0003								
191		1.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.47	0.00	0.00

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I 170\_D30. txt

0. 64	0. 0003								
190		1.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.49	0.00	0.00
0. 88	0. 0003								
189		1.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.45	0.00	0.00
0. 90	0. 0000								
188		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 37	0. 0003								
187		1.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00
1. 06	0. 0001								
186		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 60	0. 0001								
185		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 83	0. 0001								
184		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 26	0. 0001								
183		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 53	0. 0001								
182		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 26	0. 0000								
181		1.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.03	0.00	0.00
0. 16	0. 0006								
180		1.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.03	0.00	0.00
0. 45	0. 0000								
179		1.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.60	0.00	0.00
1. 15	0. 0001								
178		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 87	0. 0001								
177		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 43	0. 0000								
176		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
6. 43	0. 0001								
175		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 84	0. 0001								
174		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 29	0. 0001								
173		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 06	0. 0001								
172		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 83	0. 0001								
171		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 65	0. 0003								
170		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 83	0. 0002								
169		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 66	0. 0003								
168		1.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.60	0.00	0.00
1. 16	0. 0002								
167		1.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.61	0.00	0.00
1. 26	0. 0004								
166		1.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.51	0.00	0.00
0. 68	0. 0003								
165		1.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.52	0.00	0.00
0. 92	0. 0003								
164		1.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.51	0.00	0.00
0. 72	0. 0003								
163		1.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.52	0.00	0.00
0. 77	0. 0003								
162		1.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.49	0.00	0.00
0. 63	0. 0003								
161		1.00	0.00	0.00	0.00	0.46	0.53	0.00	0.00
0. 76	0. 0003								
160		1.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.32	0.00	0.00
0. 62	0. 0003								
159		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 09	0. 0002								
158		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 10	0. 0002								
157		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I 70\_D30. txt

1. 84	0. 0001								
156		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 53	0. 0001								
155		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 07	0. 0001								
154		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 63	0. 0001								
153		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 28	0. 0001								
152		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 44	0. 0001								
151		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 49	0. 0001								
150		1.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.93	0.00	0.00
1. 96	0. 0000								
149		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 01	0. 0000								
148		1.00	0.00	0.08	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00
0. 31	0. 0000								
147		1.00	0.08	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0. 00	0. 0000								
146		1.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.51	0.00	0.00
1. 30	0. 0001								
145		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 25	0. 0000								
144		1.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.88	0.00	0.00
1. 32	0. 0002								
143		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 61	0. 0003								
142		1.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.03	0.00	0.00
0. 22	0. 0000								
141		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0. 11	0. 0000								
140		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 28	0. 0000								
139		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 07	0. 0001								
138		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 17	0. 0001								
137		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 36	0. 0001								
136		1.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.49	0.00	0.00
0. 74	0. 0001								
135		1.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00
0. 73	0. 0001								
134		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 09	0. 0001								
133		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 90	0. 0001								
132		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 31	0. 0001								
131		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5. 69	0. 0000								
130		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 09	0. 0001								
129		1.00	0.00	0.00	0.00	0.65	0.35	0.00	0.00
0. 82	0. 0001								
128		1.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.90	0.00	0.00
1. 93	0. 0000								
127		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 38	0. 0001								
126		1.00	0.00	0.00	0.00	0.65	0.35	0.00	0.00
0. 62	0. 0000								
125		1.00	0.00	0.00	0.00	0.85	0.15	0.00	0.00
0. 75	0. 0000								
124		1.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.04	0.00	0.00
0. 74	0. 0000								
123		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I 70\_D30. txt

1. 92	0. 0000								
122		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 13	0. 87	0. 00	0. 00
1. 29	0. 0000								
121		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 50	0. 50	0. 00	0. 00
0. 74	0. 0001								
120		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
2. 58	0. 0001								
119		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
3. 65	0. 0001								
118		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
4. 60	0. 0001								
117		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
3. 40	0. 0001								
116		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
2. 89	0. 0000								
115		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 01	0. 99	0. 00	0. 00
2. 43	0. 0000								
114		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 18	0. 82	0. 00	0. 00
2. 02	0. 0000								
113		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 71	0. 29	0. 00	0. 00
1. 01	0. 0001								
112		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 96	0. 04	0. 00	0. 00
0. 59	0. 0001								
111		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 04	0. 96	0. 00	0. 00
3. 16	0. 0001								
110		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 04	0. 96	0. 00	0. 00
4. 16	0. 0001								
109		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 96	0. 04	0. 00	0. 00
0. 36	0. 0000								
108		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 29	0. 70	0. 00	0. 00
1. 18	0. 0000								
107		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 49	0. 51	0. 00	0. 00
0. 83	0. 0005								
106		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 49	0. 51	0. 00	0. 00
0. 72	0. 0000								
105		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
2. 67	0. 0000								
104		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 46	0. 54	0. 00	0. 00
1. 05	0. 0001								
103		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
2. 34	0. 0002								
102		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 42	0. 58	0. 00	0. 00
0. 92	0. 0008								
101		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 37	0. 63	0. 00	0. 00
1. 29	0. 0057								
100		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
1. 73	0. 0002								
99		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
2. 03	0. 0003								
98		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 45	0. 55	0. 00	0. 00
0. 76	0. 0010								
97		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 74	0. 26	0. 00	0. 00
0. 50	0. 0007								
96		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 33	0. 67	0. 00	0. 00
1. 06	0. 0002								
95		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
3. 34	0. 0001								
94		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
4. 04	0. 0001								
93		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
3. 56	0. 0001								
92		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
3. 72	0. 0001								
91		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
3. 29	0. 0001								
90		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
1. 96	0. 0002								
89		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 02	0. 98	0. 00	0. 00

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I 70\_D30. txt

1. 67	0. 0002								
88		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 60	0. 0000								
87		1.00	0.00	0.00	0.00	0.46	0.54	0.00	0.00
1. 18	3. 5996								
86		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0. 36	0. 0010								
85		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5. 43	0. 0001								
84		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 29	0. 0000								
83		1.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.47	0.00	0.00
0. 67	0. 0001								
82		1.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.01	0.00	0.00
0. 36	0. 0000								
81		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
4. 18	0. 0000								
80		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
4. 64	0. 0000								
79		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 65	0. 0000								
78		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 85	0. 0002								
77		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 21	0. 0001								
76		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 39	0. 0001								
75		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 62	0. 0000								
74		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 73	0. 0000								
73		1.00	0.00	0.00	0.00	0.46	0.54	0.00	0.00
1. 39	0. 0000								
72		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
4. 24	0. 0000								
71		1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.99	0.00	0.00
2. 24	0. 0000								
70		1.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.97	0.00	0.00
2. 64	0. 0000								
69		1.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.78	0.00	0.00
1. 39	0. 0000								
68		1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0. 00	0. 0000								
67		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0. 00	0. 0000								
66		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0. 00	0. 0000								
65		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0. 00	0. 0000								
64		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0. 00	0. 0000								
63		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0. 00	0. 0000								
62		1.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00
1. 01	0. 0001								
61		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
4. 05	0. 0001								
60		1.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.57	0.00	0.00
1. 22	0. 0000								
59		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 09	0. 0000								
58		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 92	0. 0002								
57		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 48	0. 0001								
56		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 03	0. 0002								
55		1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.99	0.00	0.00

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I 70\_D30. txt

2. 34	0. 0004								
54		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 35	0. 65	0. 00	0. 00
1. 18	0. 0001								
53		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
2. 32	0. 0000								
52		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
2. 31	0. 0001								
51		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
1. 88	0. 0000								
50		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 77	0. 23	0. 00	0. 00
0. 68	0. 0003								
49		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
2. 86	0. 0001								
48		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 53	0. 47	0. 00	0. 00
0. 74	0. 0003								
47		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 54	0. 46	0. 00	0. 00
0. 67	0. 0001								
46		1. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
0. 00	0. 0000								
45		1. 00	1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
0. 00	0. 0000								
44		1. 00	1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
0. 00	0. 0000								
43		1. 00	1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
0. 00	0. 0000								
42		1. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
0. 00	0. 0000								
41		1. 00	1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
0. 00	0. 0000								
40		1. 00	1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
0. 00	0. 0000								
39		1. 00	1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
0. 00	0. 0000								
38		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00	0. 00
0. 23	0. 0000								
37		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 46	0. 54	0. 00	0. 00
1. 13	0. 0000								
36		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 01	0. 99	0. 00	0. 00
2. 07	0. 0000								
35		1. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
0. 00	0. 0000								
34		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
2. 72	0. 0000								
33		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 34	0. 66	0. 00	0. 00
1. 10	0. 0001								
32		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 39	0. 61	0. 00	0. 00
1. 39	0. 0000								
31		1. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
0. 00	0. 0000								
30		1. 00	1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
0. 00	0. 0000								
29		1. 00	1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
0. 00	0. 0000								
28		1. 00	1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
0. 00	0. 0000								
27		1. 00	1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
0. 00	0. 0000								
26		1. 00	1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
0. 00	0. 0000								
25		1. 00	1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
0. 00	0. 0000								
24		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
4. 96	0. 0001								
23		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
4. 62	0. 0001								
22		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
2. 59	0. 0002								
21		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



SA\_T10\_I170\_D30.txt

2.79	0.0001								
20		1.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.49	0.00	0.00
0.77	0.0001								
19		1.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.86	0.00	0.00
1.70	0.0000								
18		1.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.80	0.00	0.00
1.40	0.0001								
17		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
16		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
15		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
14		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
13		1.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.64	0.00	0.00
2.13	0.0000								
12		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.58	0.0000								
11		1.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.91	0.00	0.00
1.48	0.0000								
10		1.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.81	0.00	0.00
1.21	0.0000								
9		1.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.57	0.00	0.00
1.05	0.0000								
8		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.36	0.0001								
7		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.74	0.0001								
6		1.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.01	0.00	0.00
0.43	0.0000								
5		1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
4		1.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.66	0.00	0.00
1.32	0.0003								
3		1.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.18	0.00	0.00
0.59	0.0008								
2		1.00	0.00	0.00	0.00	0.91	0.09	0.00	0.00
0.44	0.0003								
1		1.00	0.00	0.00	0.00	0.73	0.27	0.00	0.00
0.73	0.0001								

\*\*\*\*\*  
 Condui t Surcharge Summary  
 \*\*\*\*\*

Condui t	----- Both Ends	Hours Full Upstream	----- Dnstream	Hours Above Full Normal Flow	Hours Full Flow	Hours Capaci ty Li mi ted
421	0.53	0.53	0.53	0.01		0.01
413	0.01	0.01	0.01	0.61		0.01
394	0.01	0.01	0.01	0.22		0.01
383	0.36	0.36	0.36	0.01		0.01
380	0.51	0.51	0.51	0.01		0.01
378	0.36	0.36	0.36	0.01		0.01
376	0.54	0.54	0.54	0.17		0.17
375	0.49	0.49	0.49	0.01		0.01
374	0.64	0.64	0.64	0.67		0.62
373	0.60	0.60	0.60	0.36		0.36
372	0.54	0.54	0.54	0.01		0.01
371	0.54	0.54	0.54	0.65		0.54
370	0.36	0.36	0.36	0.01		0.01
369	0.34	0.34	0.34	0.01		0.01
368	0.01	0.01	0.01	0.01		0.01
365	0.01	0.01	0.01	0.60		0.01

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 Data document: 21/07/2025

Url de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



SA\_T10\_I170\_D30. txt

364	0.72	0.72	0.72	0.70	0.70
363	0.67	0.67	0.67	0.59	0.60
362	0.66	0.66	0.66	0.60	0.60
361	0.63	0.63	0.63	0.01	0.01
360	0.56	0.56	0.56	0.01	0.01
359	0.46	0.46	0.46	0.01	0.01
357	0.01	0.01	0.01	0.46	0.01
356	0.44	0.44	0.44	0.56	0.44
346	0.01	0.01	0.01	0.46	0.01
336	0.57	0.57	0.57	0.01	0.01
335	0.54	0.54	0.54	0.56	0.54
334	0.46	0.46	0.46	0.01	0.01
331	0.41	0.41	0.41	0.01	0.01
324	0.01	0.01	0.01	1.12	0.01
323	0.60	0.60	0.60	0.01	0.01
322	0.60	0.60	0.60	0.44	0.01
319	0.47	0.47	0.47	0.01	0.01
315	0.44	0.44	0.44	0.01	0.01
314	0.44	0.44	0.44	0.01	0.01
310	0.61	0.61	0.61	0.01	0.01
306	0.57	0.57	0.57	0.01	0.01
305	0.57	0.57	0.57	0.05	0.01
304	0.66	0.66	0.66	0.01	0.01
301	0.41	0.41	0.41	0.01	0.01
294	0.44	0.44	0.44	0.01	0.01
293	0.45	0.45	0.45	0.01	0.01
292	0.53	0.53	0.53	0.01	0.01
291	0.60	0.60	0.60	0.01	0.01
290	0.57	0.57	0.57	0.07	0.07
289	0.57	0.57	0.57	0.01	0.01
288	0.57	0.57	0.57	0.01	0.01
285	0.01	0.01	0.01	0.55	0.01
283	0.01	0.01	0.01	0.42	0.01
280	0.01	0.01	0.01	1.05	0.01
278	0.60	0.60	0.60	0.01	0.60
277	0.57	0.57	0.57	0.01	0.01
276	0.56	0.56	0.56	0.54	0.53
275	0.55	0.55	0.55	0.01	0.01
274	0.53	0.53	0.53	0.01	0.01
273	0.45	0.45	0.45	0.27	0.27
272	0.42	0.42	0.42	0.03	0.03
271	0.18	0.18	0.18	0.01	0.01
267	0.01	0.01	0.01	0.63	0.01
266	0.49	0.49	0.49	0.34	0.34
262	1.91	1.91	1.91	0.01	0.01
258	1.91	1.91	1.91	0.01	0.01
233	0.01	0.01	0.01	0.65	0.01
232	0.62	0.62	0.62	0.01	0.01
230	0.61	0.61	0.61	0.01	0.01
227	0.01	0.01	0.01	0.56	0.01
216	0.45	0.45	0.45	0.01	0.01
196	0.59	0.59	0.59	0.01	0.01
195	0.59	0.59	0.59	0.60	0.57
192	0.01	0.01	0.01	0.66	0.01
191	0.64	0.64	0.64	0.66	0.64
190	0.58	0.58	0.58	0.01	0.01
188	0.01	0.01	0.01	0.60	0.01
181	0.67	0.67	0.67	0.59	0.57
171	0.01	0.01	0.01	0.57	0.01
170	0.01	0.01	0.01	0.45	0.01
169	0.01	0.01	0.01	0.58	0.01
168	0.48	0.48	0.48	0.01	0.01
167	0.48	0.48	0.48	0.63	0.48
166	0.61	0.61	0.61	0.01	0.01
165	0.60	0.60	0.60	0.59	0.59
164	0.60	0.60	0.60	0.62	0.60
163	0.59	0.59	0.59	0.02	0.02
162	0.59	0.59	0.59	0.03	0.02



Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	<b>Data document:</b> 21/07/2025
<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original	



	SA_T10_I170_D30.txt				
161	0.57	0.57	0.57	0.15	0.14
160	0.54	0.54	0.54	0.01	0.01
158	0.01	0.01	0.01	0.27	0.01
143	0.01	0.01	0.01	0.59	0.01
107	0.01	0.01	0.01	0.62	0.01
102	0.01	0.01	0.01	0.62	0.01
101	0.39	0.39	0.39	0.65	0.39
99	0.01	0.01	0.01	0.58	0.01
98	0.56	0.56	0.56	0.65	0.56
97	0.61	0.61	0.61	0.67	0.61
96	0.41	0.41	0.41	0.01	0.01
87	0.01	0.01	0.01	0.75	0.01
50	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36
48	0.01	0.01	0.01	0.44	0.01
4	0.01	0.01	0.01	0.46	0.01
3	0.40	0.40	0.40	0.66	0.40
2	0.56	0.56	0.56	0.55	0.51
1	0.43	0.43	0.43	0.01	0.01

Analysis begun on: Wed Dec 22 18:08:22 2010  
 Analysis ended on: Wed Dec 22 18:08:32 2010  
 Total elapsed time: 00:00:10

	Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document			
	Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001		Data document: 21/07/2025
	Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>		
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original		

\*\*\*\*\*  
 NOTE: The summary statistics displayed in this report are based on results found at every computational time step, not just on results from each reporting time step.  
 \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

Analysis Options

\*\*\*\*\*

Flow Units ..... CMS  
 Process Models:  
 Rainfall/Runoff ..... YES  
 Snowmelt ..... NO  
 Groundwater ..... NO  
 Flow Routing ..... YES  
 Ponding Allowed ..... NO  
 Water Quality ..... NO  
 Infiltration Method ..... CURVE\_NUMBER  
 Flow Routing Method ..... DYNWAVE  
 Starting Date ..... SEP-17-2010 16:00:00  
 Ending Date ..... SEP-17-2010 18:00:00  
 Antecedent Dry Days ..... 0.0  
 Report Time Step ..... 00:05:00  
 Wet Time Step ..... 00:00:30  
 Dry Time Step ..... 00:00:30  
 Routing Time Step ..... 30.00 sec

WARNING 04: minimum elevation drop used for Conduit 324  
 WARNING 04: minimum elevation drop used for Conduit 280  
 WARNING 04: minimum elevation drop used for Conduit 87  
 WARNING 02: maximum depth increased for Node CA-P0-329

*****	Volume	Depth
Runoff Quantity Continuity	hectare-m	mm
*****	-----	-----
Total Precipitation .....	3.495	44.145
Evaporation Loss .....	0.000	0.000
Infiltration Loss .....	0.336	4.248
Surface Runoff .....	2.979	37.631
Final Surface Storage .....	0.181	2.292
Continuity Error (%) .....	-0.057	

*****	Volume	Volume
Flow Routing Continuity	hectare-m	10^6 ltr
*****	-----	-----
Dry Weather Inflow .....	0.000	0.000
Wet Weather Inflow .....	2.979	29.790
Groundwater Inflow .....	0.000	0.000
RDII Inflow .....	0.000	0.000
External Inflow .....	0.000	0.000
External Outflow .....	2.208	22.082
Internal Outflow .....	0.800	8.003
Storage Losses .....	0.000	0.000
Initial Stored Volume .....	0.000	0.000
Final Stored Volume .....	0.011	0.107
Continuity Error (%) .....	-1.351	

\*\*\*\*\*

Highest Continuity Errors

\*\*\*\*\*

Node CA-P0-207 (16.39%)



Node CA-PO-400 (-8.70%)  
 Node CA-PO-168 (7.12%)  
 Node CA-PO-414 (5.07%)  
 Node CA-PO-158 (3.71%)

\*\*\*\*\*  
 Time-Step Critical Elements  
 \*\*\*\*\*

Link 87 (60.91%)  
 Link 280 (17.76%)  
 Link 278 (9.61%)  
 Link 176 (8.19%)  
 Link 224 (2.48%)

\*\*\*\*\*  
 Highest Flow Instability Indexes  
 \*\*\*\*\*



Link 87 (59)  
 Link 101 (54)  
 Link 197 (52)  
 Link 336 (51)  
 Link 262 (48)

\*\*\*\*\*  
 Routing Time Step Summary  
 \*\*\*\*\*

Minimum Time Step : 0.50 sec  
 Average Time Step : 0.88 sec  
 Maximum Time Step : 30.00 sec  
 Percent in Steady State : 0.00  
 Average Iterations per Step : 4.89

\*\*\*\*\*  
 Subcatchment Runoff Summary  
 \*\*\*\*\*

	Total Runoff Subcatchment 10 <sup>6</sup> ltr	Peak Runoff CMS	Runoff Coeff	Total Precip mm	Total Runon mm	Total Evap mm	Total Infil mm	Total Runoff mm
0	0.03	0.02	0.944	44.15	0.00	0.00	0.00	41.68
1	0.01	0.00	0.945	44.14	0.00	0.00	0.00	41.72
2	0.00	0.00	0.945	44.15	0.00	0.00	0.00	41.70
3	0.21	0.13	0.861	44.15	0.00	0.00	3.87	38.03
4	0.07	0.04	0.863	44.14	0.00	0.00	3.82	38.09
5	0.11	0.08	0.734	44.15	0.00	0.00	9.88	32.40
6	0.02	0.01	0.944	44.15	0.00	0.00	0.00	41.68
7	0.02	0.01	0.943	44.15	0.00	0.00	0.00	41.64

	Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document			
	Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001		Data document: 21/07/2025
	Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>		
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original		

## SA\_T10\_I88\_D20. txt

8				44. 15	0. 00	0. 00	5. 47	36. 54
	0. 35	0. 23	0. 828					
9				44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 74
	0. 00	0. 00	0. 946					
10				44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 66
	0. 05	0. 03	0. 944					
11				44. 14	0. 00	0. 00	10. 93	31. 39
	0. 06	0. 05	0. 711					
12				44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 70
	0. 01	0. 01	0. 945					
13				44. 14	0. 00	0. 00	9. 72	32. 57
	0. 11	0. 08	0. 738					
14				44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 71
	0. 00	0. 00	0. 945					
15				44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 65
	0. 14	0. 08	0. 943					
16				44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 67
	0. 11	0. 07	0. 944					
17				44. 14	0. 00	0. 00	3. 77	38. 16
	0. 04	0. 03	0. 864					
18				44. 14	0. 00	0. 00	3. 79	38. 15
	0. 03	0. 02	0. 864					
19				44. 15	0. 00	0. 00	2. 68	39. 11
	0. 01	0. 01	0. 886					
20				44. 15	0. 00	0. 00	3. 79	38. 15
	0. 04	0. 03	0. 864					
21				44. 15	0. 00	0. 00	9. 72	32. 61
	0. 08	0. 05	0. 739					
22				44. 14	0. 00	0. 00	5. 29	36. 77
	0. 03	0. 02	0. 833					
23				44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 67
	0. 11	0. 07	0. 944					
24				44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 68
	0. 03	0. 02	0. 944					
25				44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 63
	0. 14	0. 08	0. 943					
26				44. 15	0. 00	0. 00	7. 91	34. 25
	0. 15	0. 10	0. 776					
27				44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 61
	0. 07	0. 04	0. 942					
28				44. 15	0. 00	0. 00	6. 10	35. 88
	0. 24	0. 16	0. 813					
29				44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 65
	0. 01	0. 01	0. 944					
30				44. 15	0. 00	0. 00	6. 56	35. 49
	0. 07	0. 04	0. 804					
31				44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 65
	0. 06	0. 04	0. 944					
32				44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 67
	0. 03	0. 02	0. 944					
33				44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 66
	0. 12	0. 07	0. 944					
34				44. 14	0. 00	0. 00	9. 76	32. 53
	0. 13	0. 09	0. 737					
35				44. 14	0. 00	0. 00	7. 81	34. 38
	0. 17	0. 11	0. 779					
36				44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 68
	0. 01	0. 00	0. 944					
37				44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 63
	0. 10	0. 06	0. 943					
38				44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 66
	0. 06	0. 04	0. 944					
39				44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 68
	0. 05	0. 03	0. 944					
40				44. 15	0. 00	0. 00	9. 47	32. 85
	0. 00	0. 00	0. 744					
41				44. 14	0. 00	0. 00	9. 55	32. 77
	0. 01	0. 01	0. 742					

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació

ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació

<https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



SA_T10_I188_D20. txt							
42			44. 14	0.00	0.00	0.00	41. 69
0.01	0.01	0.944					
43			44. 14	0.00	0.00	0.00	41. 68
0.03	0.02	0.944					
44			44. 15	0.00	0.00	0.00	41. 70
0.00	0.00	0.945					
45			44. 15	0.00	0.00	0.00	41. 72
0.01	0.00	0.945					
46			44. 14	0.00	0.00	0.00	41. 65
0.08	0.05	0.943					
47			44. 15	0.00	0.00	0.00	41. 67
0.02	0.01	0.944					
48			44. 15	0.00	0.00	7. 87	34. 29
0.15	0.10	0.777					
49			44. 14	0.00	0.00	4. 02	37. 74
0.02	0.01	0.855					
50			44. 14	0.00	0.00	0.00	41. 82
0.00	0.00	0.947					
51			44. 14	0.00	0.00	0.00	41. 75
0.01	0.00	0.946					
52			44. 15	0.00	0.00	0.00	41. 70
0.01	0.01	0.945					
53			44. 14	0.00	0.00	3. 80	38. 12
0.06	0.04	0.864					
54			44. 15	0.00	0.00	9. 12	33. 17
0.10	0.07	0.751					
55			44. 14	0.00	0.00	0.00	41. 66
0.08	0.05	0.944					
56			44. 15	0.00	0.00	3. 82	38. 10
0.07	0.04	0.863					
57			44. 14	0.00	0.00	3. 77	38. 16
0.02	0.02	0.864					
58			44. 15	0.00	0.00	3. 82	38. 09
0.05	0.03	0.863					
59			44. 15	0.00	0.00	0.00	41. 69
0.01	0.01	0.944					
60			44. 14	0.00	0.00	3. 84	38. 08
0.11	0.07	0.863					
61			44. 15	0.00	0.00	0.00	41. 70
0.01	0.01	0.945					
62			44. 15	0.00	0.00	3. 89	38. 01
0.05	0.03	0.861					
63			44. 15	0.00	0.00	0.00	41. 67
0.01	0.01	0.944					
64			44. 14	0.00	0.00	0.00	41. 68
0.01	0.01	0.944					
65			44. 15	0.00	0.00	5. 53	36. 48
0.40	0.26	0.826					
66			44. 15	0.00	0.00	0.00	41. 64
0.22	0.13	0.943					
67			44. 14	0.00	0.00	0.00	41. 69
0.02	0.01	0.944					
68			44. 14	0.00	0.00	5. 35	36. 70
0.07	0.04	0.831					
69			44. 14	0.00	0.00	0.00	41. 65
0.07	0.04	0.944					
70			44. 14	0.00	0.00	0.00	41. 68
0.02	0.01	0.944					
71			44. 15	0.00	0.00	0.00	41. 66
0.05	0.03	0.944					
72			44. 14	0.00	0.00	2. 68	39. 12
0.03	0.02	0.886					
73			44. 15	0.00	0.00	3. 79	38. 14
0.04	0.03	0.864					
74			44. 15	0.00	0.00	3. 84	38. 07
0.11	0.07	0.862					
75			44. 14	0.00	0.00	0.00	41. 68
0.02	0.01	0.944					

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SA_T10_I88_D20. txt							
76			44.15	0.00	0.00	3.47	38.49
0.01	0.01	0.872					
77			44.14	0.00	0.00	3.79	38.14
0.07	0.04	0.864					
78			44.14	0.00	0.00	0.00	41.69
0.01	0.01	0.944					
79			44.14	0.00	0.00	5.35	36.69
0.07	0.05	0.831					
80			44.15	0.00	0.00	0.00	41.66
0.02	0.01	0.944					
81			44.15	0.00	0.00	5.37	36.68
0.09	0.06	0.831					
82			44.15	0.00	0.00	0.00	41.64
0.10	0.06	0.943					
83			44.15	0.00	0.00	0.00	41.66
0.10	0.06	0.944					
84			44.14	0.00	0.00	0.00	41.68
0.02	0.01	0.944					
85			44.14	0.00	0.00	0.00	41.79
0.00	0.00	0.947					
86			44.14	0.00	0.00	0.00	41.67
0.09	0.05	0.944					
87			44.15	0.00	0.00	0.00	41.66
0.04	0.02	0.944					
88			44.15	0.00	0.00	0.00	41.70
0.01	0.00	0.945					
89			44.15	0.00	0.00	4.02	37.73
0.07	0.04	0.855					
90			44.15	0.00	0.00	0.00	41.72
0.01	0.00	0.945					
91			44.14	0.00	0.00	0.00	41.74
0.00	0.00	0.946					
92			44.14	0.00	0.00	0.00	41.67
0.01	0.01	0.944					
93			44.14	0.00	0.00	0.00	41.64
0.07	0.04	0.943					
94			44.14	0.00	0.00	0.00	41.65
0.02	0.01	0.943					
95			44.15	0.00	0.00	5.93	36.09
0.34	0.22	0.818					
96			44.15	0.00	0.00	0.00	41.63
0.16	0.09	0.943					
97			44.14	0.00	0.00	3.35	38.29
0.18	0.11	0.867					
98			44.15	0.00	0.00	9.72	32.61
0.04	0.03	0.739					
99			44.15	0.00	0.00	0.00	41.68
0.01	0.01	0.944					
100			44.15	0.00	0.00	3.77	38.18
0.03	0.02	0.865					
101			44.14	0.00	0.00	0.00	41.67
0.03	0.02	0.944					
102			44.15	0.00	0.00	0.00	41.66
0.08	0.05	0.944					
103			44.14	0.00	0.00	0.00	41.65
0.12	0.07	0.943					
104			44.15	0.00	0.00	0.00	41.69
0.03	0.02	0.944					
105			44.15	0.00	0.00	10.93	31.40
0.05	0.03	0.711					
106			44.15	0.00	0.00	0.00	41.72
0.01	0.00	0.945					
107			44.15	0.00	0.00	0.00	41.66
0.10	0.06	0.944					
108			44.14	0.00	0.00	0.00	41.65
0.07	0.04	0.944					
109			44.15	0.00	0.00	7.08	35.11
0.04	0.03	0.795					

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SA_T10_I88_D20. txt							
110			44. 14	0. 00	0. 00	10. 98	31. 35
0. 08	0. 06	0. 710					
111			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 70
0. 01	0. 00	0. 945					
112			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 70
0. 01	0. 01	0. 945					
113			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 67
0. 10	0. 06	0. 944					
114			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 69
0. 02	0. 01	0. 944					
115			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 69
0. 03	0. 02	0. 944					
116			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 68
0. 00	0. 00	0. 944					
117			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 65
0. 15	0. 09	0. 944					
118			44. 14	0. 00	0. 00	4. 02	37. 58
0. 43	0. 28	0. 851					
119			44. 15	0. 00	0. 00	2. 68	38. 96
0. 30	0. 19	0. 883					
120			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 69
0. 01	0. 01	0. 944					
121			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 68
0. 02	0. 01	0. 944					
122			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 69
0. 00	0. 00	0. 944					
123			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 65
0. 05	0. 03	0. 944					
124			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 67
0. 02	0. 01	0. 944					
125			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 70
0. 00	0. 00	0. 945					
126			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 63
0. 10	0. 06	0. 943					
127			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 65
0. 03	0. 02	0. 944					
128			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 65
0. 04	0. 02	0. 943					
129			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 61
0. 11	0. 07	0. 943					
130			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 60
0. 07	0. 04	0. 942					
131			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 66
0. 01	0. 01	0. 944					
132			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 62
0. 14	0. 08	0. 943					
133			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 70
0. 00	0. 00	0. 945					
134			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 67
0. 03	0. 02	0. 944					
135			44. 14	0. 00	0. 00	5. 83	36. 20
0. 11	0. 07	0. 820					
136			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 66
0. 03	0. 02	0. 944					
137			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 68
0. 01	0. 01	0. 944					
138			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 63
0. 15	0. 09	0. 943					
139			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 66
0. 04	0. 02	0. 944					
140			44. 14	0. 00	0. 00	7. 91	34. 25
0. 16	0. 11	0. 776					
141			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 68
0. 01	0. 01	0. 944					
142			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 62
0. 09	0. 06	0. 943					
143			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 67
0. 01	0. 01	0. 944					

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SA_T10_I88_D20. txt							
144			44. 14	0. 00	0. 00	5. 96	36. 06
0. 35	0. 23	0. 817					
145			44. 15	0. 00	0. 00	9. 97	32. 33
0. 10	0. 07	0. 732					
146			44. 15	0. 00	0. 00	7. 81	34. 37
0. 05	0. 04	0. 779					
147			44. 14	0. 00	0. 00	10. 13	32. 14
0. 28	0. 20	0. 728					
148			44. 15	0. 00	0. 00	7. 81	34. 35
0. 06	0. 04	0. 778					
149			44. 14	0. 00	0. 00	5. 78	36. 27
0. 04	0. 02	0. 822					
150			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 67
0. 02	0. 01	0. 944					
151			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 68
0. 02	0. 01	0. 944					
152			44. 15	0. 00	0. 00	7. 84	34. 34
0. 09	0. 06	0. 778					
153			44. 14	0. 00	0. 00	7. 97	34. 19
0. 11	0. 07	0. 774					
154			44. 15	0. 00	0. 00	7. 84	34. 31
0. 11	0. 07	0. 777					
155			44. 14	0. 00	0. 00	7. 84	34. 32
0. 10	0. 07	0. 777					
156			44. 14	0. 00	0. 00	9. 88	32. 42
0. 07	0. 05	0. 734					
157			44. 14	0. 00	0. 00	9. 93	32. 36
0. 09	0. 06	0. 733					
158			44. 14	0. 00	0. 00	7. 81	34. 36
0. 08	0. 05	0. 778					
159			44. 15	0. 00	0. 00	9. 93	32. 36
0. 09	0. 06	0. 733					
160			44. 14	0. 00	0. 00	9. 80	32. 48
0. 06	0. 05	0. 736					
161			44. 15	0. 00	0. 00	9. 97	32. 34
0. 13	0. 09	0. 733					
162			44. 15	0. 00	0. 00	9. 72	32. 60
0. 04	0. 03	0. 738					
163			44. 14	0. 00	0. 00	9. 64	32. 69
0. 02	0. 01	0. 740					
164			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 68
0. 01	0. 01	0. 944					
165			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 71
0. 01	0. 00	0. 945					
166			44. 14	0. 00	0. 00	7. 97	34. 20
0. 21	0. 14	0. 775					
167			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 67
0. 03	0. 02	0. 944					
168			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 66
0. 06	0. 03	0. 944					
169			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 69
0. 01	0. 00	0. 944					
170			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 63
0. 09	0. 06	0. 943					
171			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 64
0. 14	0. 08	0. 943					
172			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 67
0. 03	0. 02	0. 944					
173			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 64
0. 10	0. 06	0. 943					
174			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 67
0. 02	0. 01	0. 944					
175			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 67
0. 02	0. 01	0. 944					
176			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 60
0. 14	0. 08	0. 942					
177			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 60
0. 07	0. 04	0. 942					

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SA_T10_I88_D20. txt							
178			44.15	0.00	0.00	0.00	41.63
0.07	0.04	0.943					
179			44.15	0.00	0.00	0.00	41.65
0.05	0.03	0.944					
180			44.15	0.00	0.00	0.00	41.61
0.18	0.11	0.943					
181			44.15	0.00	0.00	12.98	29.31
0.18	0.13	0.664					
182			44.15	0.00	0.00	0.00	41.66
0.08	0.04	0.944					
183			44.15	0.00	0.00	0.00	41.68
0.04	0.02	0.944					
184			44.15	0.00	0.00	9.68	32.62
0.07	0.05	0.739					
185			44.15	0.00	0.00	7.68	34.53
0.04	0.03	0.782					
186			44.14	0.00	0.00	7.61	34.58
0.04	0.03	0.783					
187			44.15	0.00	0.00	7.64	34.55
0.05	0.03	0.783					
188			44.15	0.00	0.00	0.00	41.68
0.06	0.04	0.944					
189			44.15	0.00	0.00	7.71	34.48
0.11	0.07	0.781					
190			44.14	0.00	0.00	7.61	34.59
0.03	0.02	0.784					
191			44.15	0.00	0.00	3.80	38.13
0.11	0.07	0.864					
192			44.14	0.00	0.00	5.36	36.43
0.04	0.02	0.825					
193			44.14	0.00	0.00	0.00	41.68
0.05	0.03	0.944					
194			44.15	0.00	0.00	0.00	41.68
0.04	0.02	0.944					
195			44.15	0.00	0.00	0.00	41.73
0.00	0.00	0.945					
196			44.14	0.00	0.00	0.00	41.67
0.03	0.02	0.944					
197			44.15	0.00	0.00	4.84	37.13
0.14	0.09	0.841					
198			44.15	0.00	0.00	0.00	41.68
0.04	0.03	0.944					
199			44.15	0.00	0.00	0.00	41.68
0.05	0.03	0.944					
200			44.15	0.00	0.00	4.80	37.20
0.06	0.04	0.843					
201			44.14	0.00	0.00	4.76	37.24
0.09	0.06	0.844					
202			44.14	0.00	0.00	4.78	37.22
0.10	0.07	0.843					
203			44.14	0.00	0.00	0.00	41.68
0.05	0.03	0.944					
204			44.15	0.00	0.00	5.71	36.35
0.06	0.04	0.824					
205			44.15	0.00	0.00	4.02	37.73
0.08	0.05	0.855					
206			44.15	0.00	0.00	5.71	36.37
0.05	0.03	0.824					
207			44.14	0.00	0.00	0.00	41.70
0.02	0.01	0.945					
208			44.14	0.00	0.00	0.00	41.65
0.07	0.04	0.944					
209			44.14	0.00	0.00	12.82	29.47
0.08	0.06	0.668					
210			44.15	0.00	0.00	0.00	41.69
0.01	0.00	0.944					
211			44.14	0.00	0.00	3.77	38.18
0.03	0.02	0.865					

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SA_T10_I88_D20. txt							
212			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 69
0. 02	0. 01	0. 944					
213			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 68
0. 06	0. 03	0. 944					
214			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 68
0. 05	0. 03	0. 944					
215			44. 14	0. 00	0. 00	7. 71	34. 46
0. 10	0. 07	0. 781					
216			44. 14	0. 00	0. 00	7. 71	34. 49
0. 10	0. 07	0. 781					
217			44. 15	0. 00	0. 00	7. 68	34. 51
0. 08	0. 05	0. 782					
218			44. 14	0. 00	0. 00	9. 59	32. 74
0. 04	0. 03	0. 742					
219			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 62
0. 04	0. 02	0. 943					
220			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 68
0. 03	0. 02	0. 944					
221			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 66
0. 13	0. 08	0. 944					
222			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 65
0. 13	0. 08	0. 944					
223			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 64
0. 12	0. 07	0. 943					
224			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 65
0. 08	0. 05	0. 943					
225			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 65
0. 06	0. 03	0. 943					
226			44. 14	0. 00	0. 00	7. 94	34. 21
0. 19	0. 13	0. 775					
227			44. 15	0. 00	0. 00	8. 24	33. 90
0. 39	0. 26	0. 768					
228			44. 14	0. 00	0. 00	8. 27	33. 86
0. 22	0. 15	0. 767					
229			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 67
0. 01	0. 00	0. 944					
230			44. 14	0. 00	0. 00	12. 98	29. 36
0. 11	0. 08	0. 665					
231			44. 15	0. 00	0. 00	2. 68	38. 92
0. 32	0. 20	0. 882					
232			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 65
0. 07	0. 04	0. 944					
233			44. 15	0. 00	0. 00	7. 91	34. 27
0. 10	0. 07	0. 776					
234			44. 15	0. 00	0. 00	10. 87	31. 48
0. 03	0. 02	0. 713					
235			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 70
0. 01	0. 01	0. 945					
236			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 67
0. 07	0. 04	0. 944					
237			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 68
0. 02	0. 01	0. 944					
238			44. 14	0. 00	0. 00	6. 70	35. 09
0. 03	0. 02	0. 795					
239			44. 15	0. 00	0. 00	10. 81	31. 51
0. 02	0. 02	0. 714					
240			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 71
0. 01	0. 01	0. 945					
241			44. 14	0. 00	0. 00	11. 10	31. 22
0. 17	0. 12	0. 707					
242			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 68
0. 01	0. 01	0. 944					
243			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 68
0. 01	0. 01	0. 944					
244			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 76
0. 00	0. 00	0. 946					
245			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 65
0. 14	0. 08	0. 943					

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SA_T10_I88_D20. txt							
246			44. 14	0. 00	0. 00	10. 93	31. 40
0. 06	0. 04	0. 711					
247			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 70
0. 02	0. 01	0. 945					
248			44. 15	0. 00	0. 00	10. 87	31. 45
0. 04	0. 03	0. 713					
249			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 65
0. 07	0. 04	0. 944					
250			44. 14	0. 00	0. 00	3. 35	38. 37
0. 05	0. 03	0. 869					
251			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 70
0. 01	0. 00	0. 945					
252			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 67
0. 03	0. 02	0. 944					
253			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 69
0. 01	0. 00	0. 944					
254			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 66
0. 05	0. 03	0. 944					
255			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 68
0. 02	0. 01	0. 944					
256			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 67
0. 02	0. 01	0. 944					
257			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 70
0. 01	0. 01	0. 945					
258			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 67
0. 07	0. 04	0. 944					
259			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 68
0. 02	0. 01	0. 944					
260			44. 15	0. 00	0. 00	3. 35	38. 33
0. 09	0. 05	0. 868					
261			44. 14	0. 00	0. 00	10. 87	31. 45
0. 04	0. 03	0. 712					
262			44. 14	0. 00	0. 00	10. 98	31. 35
0. 08	0. 06	0. 710					
263			44. 15	0. 00	0. 00	10. 87	31. 44
0. 04	0. 03	0. 712					
264			44. 15	0. 00	0. 00	13. 66	28. 68
0. 12	0. 09	0. 650					
265			44. 14	0. 00	0. 00	10. 93	31. 40
0. 06	0. 04	0. 711					
266			44. 15	0. 00	0. 00	13. 57	28. 82
0. 04	0. 03	0. 653					
267			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 64
0. 14	0. 08	0. 943					
268			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 64
0. 09	0. 05	0. 943					
269			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 67
0. 02	0. 01	0. 944					
270			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 63
0. 11	0. 06	0. 943					
271			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 72
0. 00	0. 00	0. 945					
272			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 68
0. 01	0. 01	0. 944					
273			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 65
0. 07	0. 04	0. 944					
274			44. 14	0. 00	0. 00	13. 76	28. 56
0. 09	0. 07	0. 647					
275			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 67
0. 03	0. 02	0. 944					
276			44. 14	0. 00	0. 00	13. 95	28. 41
0. 12	0. 09	0. 644					
277			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 71
0. 00	0. 00	0. 945					
278			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 67
0. 03	0. 02	0. 944					
279			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 66
0. 05	0. 03	0. 944					

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SA_T10_I88_D20. txt							
280			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 68
0. 05	0. 03	0. 944					
281			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 66
0. 05	0. 03	0. 944					
282			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 71
0. 00	0. 00	0. 945					
283			44. 15	0. 00	0. 00	3. 35	38. 33
0. 10	0. 06	0. 868					
284			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 67
0. 08	0. 05	0. 944					
285			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 68
0. 03	0. 02	0. 944					
286			44. 15	0. 00	0. 00	9. 76	32. 55
0. 16	0. 11	0. 737					
287			44. 15	0. 00	0. 00	9. 68	32. 62
0. 10	0. 07	0. 739					
288			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 67
0. 08	0. 05	0. 944					
289			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 67
0. 11	0. 06	0. 944					
290			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 69
0. 03	0. 01	0. 944					
291			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 68
0. 04	0. 02	0. 944					
292			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 68
0. 04	0. 02	0. 944					
293			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 69
0. 02	0. 01	0. 944					
294			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 69
0. 03	0. 02	0. 944					
295			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 68
0. 02	0. 01	0. 944					
296			44. 15	0. 00	0. 00	6. 62	35. 44
0. 09	0. 06	0. 803					
297			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 66
0. 06	0. 04	0. 944					
298			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 66
0. 05	0. 03	0. 944					
299			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 59
0. 34	0. 20	0. 942					
300			44. 14	0. 00	0. 00	2. 68	38. 89
0. 46	0. 29	0. 881					
301			44. 14	0. 00	0. 00	2. 68	38. 99
0. 12	0. 08	0. 883					
302			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 68
0. 01	0. 01	0. 944					
303			44. 15	0. 00	0. 00	3. 35	38. 30
0. 14	0. 09	0. 868					
304			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 67
0. 03	0. 02	0. 944					
305			44. 14	0. 00	0. 00	3. 35	38. 26
0. 17	0. 11	0. 867					
306			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 59
0. 18	0. 10	0. 942					
307			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 64
0. 06	0. 04	0. 943					
308			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 63
0. 13	0. 07	0. 943					
309			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 65
0. 08	0. 05	0. 943					
310			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 64
0. 05	0. 03	0. 943					
311			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 65
0. 05	0. 03	0. 943					
312			44. 15	0. 00	0. 00	3. 35	38. 29
0. 08	0. 05	0. 867					
313			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 66
0. 02	0. 01	0. 944					

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SA_T10_I188_D20. txt							
314			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 66
0. 02	0. 01	0. 944					
315			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 65
0. 04	0. 03	0. 944					
316			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 61
0. 12	0. 07	0. 943					
317			44. 15	0. 00	0. 00	2. 68	38. 89
0. 47	0. 29	0. 881					
318			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 67
0. 03	0. 02	0. 944					
319			44. 14	0. 00	0. 00	2. 01	39. 63
0. 32	0. 20	0. 898					
320			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 69
0. 01	0. 01	0. 944					
321			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 69
0. 01	0. 01	0. 944					
322			44. 14	0. 00	0. 00	7. 81	34. 37
0. 07	0. 05	0. 779					
323			44. 14	0. 00	0. 00	7. 84	34. 31
0. 08	0. 05	0. 777					
324			44. 15	0. 00	0. 00	9. 88	32. 44
0. 06	0. 04	0. 735					
325			44. 14	0. 00	0. 00	3. 35	38. 29
0. 07	0. 04	0. 867					
326			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 59
0. 09	0. 05	0. 942					
327			44. 14	0. 00	0. 00	2. 68	38. 94
0. 14	0. 08	0. 882					
328			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 61
0. 12	0. 07	0. 943					
329			44. 14	0. 00	0. 00	2. 68	38. 94
0. 12	0. 08	0. 882					
330			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 64
0. 05	0. 03	0. 943					
331			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 56
0. 27	0. 16	0. 942					
332			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 61
0. 17	0. 10	0. 943					
333			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 62
0. 13	0. 08	0. 943					
334			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 66
0. 04	0. 02	0. 944					
335			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 65
0. 08	0. 05	0. 943					
336			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 64
0. 06	0. 04	0. 943					
337			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 68
0. 01	0. 00	0. 944					
338			44. 15	0. 00	0. 00	4. 88	37. 08
0. 15	0. 10	0. 840					
339			44. 14	0. 00	0. 00	5. 93	36. 09
0. 28	0. 18	0. 818					
340			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 67
0. 03	0. 02	0. 944					
341			44. 15	0. 00	0. 00	4. 94	37. 01
0. 38	0. 24	0. 838					
342			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 58
0. 10	0. 06	0. 942					
343			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 65
0. 02	0. 01	0. 943					
344			44. 14	0. 00	0. 00	8. 37	33. 74
0. 32	0. 22	0. 764					
345			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 70
0. 00	0. 00	0. 945					
346			44. 14	0. 00	0. 00	3. 82	38. 09
0. 10	0. 06	0. 863					
347			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 66
0. 05	0. 03	0. 944					

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SA_T10_I88_D20. txt							
348			44. 15	0. 00	0. 00	5. 39	36. 66
0. 16	0. 11	0. 830					
349			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 71
0. 00	0. 00	0. 945					
350			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 70
0. 00	0. 00	0. 945					
351			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 69
0. 02	0. 01	0. 944					
352			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 69
0. 02	0. 01	0. 944					
353			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 64
0. 34	0. 20	0. 943					
354			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 69
0. 02	0. 01	0. 944					
355			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 68
0. 04	0. 02	0. 944					
356			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 69
0. 03	0. 02	0. 944					
357			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 65
0. 04	0. 02	0. 943					
358			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 65
0. 06	0. 04	0. 944					
359			44. 15	0. 00	0. 00	8. 92	33. 23
0. 12	0. 08	0. 753					
360			44. 15	0. 00	0. 00	5. 36	36. 44
0. 02	0. 01	0. 825					
361			44. 14	0. 00	0. 00	9. 64	32. 69
0. 06	0. 04	0. 741					
362			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 69
0. 03	0. 02	0. 944					
363			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 68
0. 05	0. 03	0. 944					
364			44. 14	0. 00	0. 00	11. 26	31. 02
0. 03	0. 02	0. 703					
365			44. 14	0. 00	0. 00	4. 02	37. 49
0. 50	0. 32	0. 849					
366			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 72
0. 00	0. 00	0. 945					
367			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 62
0. 22	0. 13	0. 943					
368			44. 15	0. 00	0. 00	2. 67	39. 15
0. 27	0. 17	0. 887					
369			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 64
0. 03	0. 02	0. 943					
370			44. 14	0. 00	0. 00	5. 78	36. 25
0. 24	0. 15	0. 821					
371			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 68
0. 03	0. 02	0. 944					
372			44. 15	0. 00	0. 00	13. 06	29. 26
0. 18	0. 13	0. 663					
373			44. 14	0. 00	0. 00	3. 77	38. 17
0. 02	0. 01	0. 865					
374			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 67
0. 02	0. 01	0. 944					
375			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 73
0. 00	0. 00	0. 945					
376			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 69
0. 01	0. 01	0. 944					
377			44. 14	0. 00	0. 00	7. 64	34. 57
0. 01	0. 01	0. 783					
378			44. 14	0. 00	0. 00	3. 35	38. 38
0. 04	0. 02	0. 869					
379			44. 15	0. 00	0. 00	0. 00	41. 71
0. 00	0. 00	0. 945					
380			44. 14	0. 00	0. 00	0. 00	41. 71
0. 01	0. 00	0. 945					
381			44. 15	0. 00	0. 00	3. 35	38. 25
0. 25	0. 16	0. 866					

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SA_T10_I88_D20. txt							
382			44.15	0.00	0.00	7.84	34.32
0.13	0.09	0.777					
383			44.15	0.00	0.00	2.68	39.06
0.03	0.02	0.885					
384			44.14	0.00	0.00	0.00	41.71
0.00	0.00	0.945					
385			44.14	0.00	0.00	0.00	41.71
0.00	0.00	0.945					
386			44.14	0.00	0.00	0.00	41.68
0.01	0.01	0.944					
387			44.14	0.00	0.00	9.97	32.31
0.11	0.08	0.732					
388			44.14	0.00	0.00	9.93	32.39
0.08	0.06	0.734					
389			44.15	0.00	0.00	0.00	41.66
0.01	0.01	0.944					
390			44.15	0.00	0.00	0.00	41.69
0.00	0.00	0.944					
391			44.14	0.00	0.00	0.00	41.72
0.00	0.00	0.945					
392			44.14	0.00	0.00	0.00	41.69
0.01	0.01	0.944					
393			44.15	0.00	0.00	0.00	41.68
0.05	0.03	0.944					
394			44.14	0.00	0.00	10.98	31.32
0.10	0.07	0.709					
395			44.15	0.00	0.00	0.00	41.71
0.00	0.00	0.945					
396			44.14	0.00	0.00	0.00	41.68
0.04	0.02	0.944					
397			44.14	0.00	0.00	0.00	41.73
0.00	0.00	0.945					
398			44.15	0.00	0.00	0.00	41.72
0.00	0.00	0.945					
399			44.15	0.00	0.00	0.00	41.72
0.00	0.00	0.945					

\*\*\*\*\*  
Node Depth Summary  
\*\*\*\*\*

Node	Type	Average Depth Meters	Maximum Depth Meters	Maximum HGL Meters	Time of Max Occurrence days hr: min
CA-PO-389	JUNCTI ON	0.00	0.00	259.99	0 00:00
CA-PO-390	JUNCTI ON	0.00	0.00	266.47	0 00:00
CA-PO-388	JUNCTI ON	0.00	0.00	263.54	0 00:00
CA-PO-387	JUNCTI ON	0.00	0.00	265.80	0 00:00
CA-PO-393	JUNCTI ON	0.00	0.00	276.55	0 00:00
CA-PO-391	JUNCTI ON	0.00	0.00	275.34	0 00:00
CA-PO-386	JUNCTI ON	0.00	0.00	271.01	0 00:00
CA-PO-392	JUNCTI ON	0.08	0.17	267.17	0 00:30
CA-PO-394	JUNCTI ON	0.06	0.14	289.81	0 00:30
CA-PO-399	JUNCTI ON	0.12	0.25	274.46	0 00:29
CA-PO-398	JUNCTI ON	0.10	0.53	270.97	0 00:23
CA-PO-400	JUNCTI ON	0.92	2.76	271.66	0 00:27
CA-PO-395	JUNCTI ON	0.03	0.07	311.73	0 00:30
CA-PO-396	JUNCTI ON	0.01	0.03	320.99	0 00:25
CA-PO-401	JUNCTI ON	0.04	0.09	330.48	0 00:30
CA-PO-402	JUNCTI ON	0.09	0.19	326.08	0 00:30
CA-PO-404	JUNCTI ON	0.12	0.26	332.40	0 00:30
CA-PO-403	JUNCTI ON	0.05	0.11	341.52	0 00:29
CA-PO-384	JUNCTI ON	0.07	0.15	264.15	0 00:30
CA-PO-383	JUNCTI ON	0.05	0.11	265.15	0 00:30
CA-PO-382	JUNCTI ON	0.07	0.17	266.59	0 00:30

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



## SA\_T10\_I88\_D20. txt

CA-PO-381	JUNCTI ON	0.09	0.21	266.83	0	00:30
CA-PO-380	JUNCTI ON	0.05	0.12	269.79	0	00:30
CA-PO-385	JUNCTI ON	0.07	0.15	268.00	0	00:30
CA-PO-397	JUNCTI ON	0.33	0.78	281.89	0	00:28
CA-PO-405	JUNCTI ON	0.45	0.45	318.00	0	00:02
CA-PO-406	JUNCTI ON	0.00	0.00	252.48	0	00:00
CA-PO-407	JUNCTI ON	0.12	0.30	309.50	0	00:30
CA-PO-408	JUNCTI ON	0.10	0.25	311.74	0	00:30
CA-PO-409	JUNCTI ON	0.07	0.13	317.46	0	00:30
CA-PO-410	JUNCTI ON	0.15	0.51	315.86	0	00:30
CA-PO-411	JUNCTI ON	0.14	0.34	316.11	0	00:30
CA-PO-412	JUNCTI ON	0.49	3.85	321.00	0	00:06
CA-PO-413	JUNCTI ON	0.34	1.08	315.46	0	00:11
CA-PO-414	JUNCTI ON	1.15	2.50	320.90	0	00:04
CA-PO-415	JUNCTI ON	0.07	0.16	347.83	0	00:30
CA-PO-416	JUNCTI ON	0.10	0.24	330.53	0	00:30
CA-PO-417	JUNCTI ON	0.90	2.16	327.00	0	00:05
CA-PO-418	JUNCTI ON	0.01	0.03	317.42	0	00:28
CA-PO-419	JUNCTI ON	0.04	0.09	317.22	0	00:30
CA-PO-420	JUNCTI ON	0.05	0.11	328.24	0	00:30
CA-PO-421	JUNCTI ON	0.17	0.70	332.17	0	00:08
CA-PO-422	JUNCTI ON	0.50	2.35	307.80	0	00:10
CA-PO-423	JUNCTI ON	0.55	2.20	306.90	0	00:08
CA-PO-424	JUNCTI ON	0.04	0.09	323.05	0	00:30
CA-PO-425	JUNCTI ON	0.04	0.08	323.36	0	00:30
CA-PO-426	JUNCTI ON	0.02	0.05	324.60	0	00:27
CA-PO-427	JUNCTI ON	0.04	0.09	333.12	0	00:30
CA-PO-428	JUNCTI ON	0.04	0.10	321.42	0	00:30
CA-PO-429	JUNCTI ON	0.09	0.19	316.31	0	00:30
CA-PO-430	JUNCTI ON	0.08	0.18	310.36	0	00:30
CA-PO-431	JUNCTI ON	0.02	0.07	303.61	0	00:06
CA-PO-004	JUNCTI ON	0.00	0.00	259.58	0	00:00
CA-PO-010	JUNCTI ON	0.00	0.00	259.97	0	00:00
CA-PO-015	JUNCTI ON	0.00	0.00	267.95	0	00:00
CA-PO-009	JUNCTI ON	0.00	0.00	274.84	0	00:00
CA-PO-017	JUNCTI ON	0.00	0.00	271.14	0	00:00
CA-PO-019	JUNCTI ON	0.03	0.07	271.00	0	00:30
CA-PO-021	JUNCTI ON	0.00	0.00	273.39	0	00:00
CA-PO-022	JUNCTI ON	0.00	0.00	274.43	0	00:00
CA-PO-024	JUNCTI ON	0.00	0.00	275.17	0	00:00
CA-PO-027	JUNCTI ON	0.00	0.00	276.67	0	00:00
CA-PO-028	JUNCTI ON	0.00	0.00	273.78	0	00:00
CA-PO-029	JUNCTI ON	0.00	0.00	270.48	0	00:00
CA-PO-037	JUNCTI ON	0.00	0.00	268.66	0	00:00
CA-PO-040	JUNCTI ON	0.04	0.09	266.97	0	00:30
CA-PO-041	JUNCTI ON	0.04	0.08	265.32	0	00:30
CA-PO-042	JUNCTI ON	0.04	0.08	262.37	0	00:30
CA-PO-090	JUNCTI ON	0.07	0.15	254.36	0	00:30
CA-PO-045	JUNCTI ON	0.00	0.00	268.17	0	00:00
CA-PO-047	JUNCTI ON	0.00	0.00	270.00	0	00:00
CA-PO-050	JUNCTI ON	0.00	0.00	272.15	0	00:00
CA-PO-051	JUNCTI ON	0.00	0.00	273.09	0	00:00
CA-PO-055	JUNCTI ON	0.00	0.00	274.93	0	00:00
CA-PO-056	JUNCTI ON	0.00	0.00	277.41	0	00:00
CA-PO-003	JUNCTI ON	0.03	0.08	264.02	0	00:30
CA-PO-011	JUNCTI ON	0.08	0.17	261.55	0	00:30
CA-PO-016	JUNCTI ON	0.08	0.18	273.69	0	00:30
CA-PO-018	JUNCTI ON	0.61	1.15	273.04	0	00:03
CA-PO-020	JUNCTI ON	0.10	0.22	272.40	0	00:30
CA-PO-023	JUNCTI ON	0.06	0.13	275.41	0	00:30
CA-PO-030	JUNCTI ON	0.05	0.10	269.79	0	00:30
CA-PO-038	JUNCTI ON	0.20	1.63	270.09	0	00:12
CA-PO-039	JUNCTI ON	0.54	1.60	269.00	0	00:07
CA-PO-369	JUNCTI ON	0.38	0.83	266.31	0	00:23
CA-PO-043	JUNCTI ON	0.36	0.77	263.09	0	00:26
CA-PO-089	JUNCTI ON	0.49	1.06	253.81	0	00:27
CA-PO-046	JUNCTI ON	0.09	0.19	268.88	0	00:30
CA-PO-048	JUNCTI ON	0.04	0.09	269.94	0	00:30

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I88\_D20. txt

CA-PO-049	JUNCTI ON	0.03	0.06	273.41	0	00:30
CA-PO-379	JUNCTI ON	0.04	0.09	313.38	0	00:30
CA-PO-118	JUNCTI ON	0.03	0.07	316.21	0	00:30
CA-PO-248	JUNCTI ON	0.02	0.05	324.02	0	00:29
CA-PO-241	JUNCTI ON	0.03	0.07	334.86	0	00:30
CA-PO-284	JUNCTI ON	0.04	0.09	331.99	0	00:30
CA-PO-326	JUNCTI ON	0.03	0.06	324.22	0	00:30
CA-PO-329	JUNCTI ON	0.05	0.11	318.50	0	00:30
CA-PO-330	JUNCTI ON	0.06	0.15	317.61	0	00:30
CA-PO-331	JUNCTI ON	0.06	0.13	317.12	0	00:30
CA-PO-352	JUNCTI ON	0.32	1.21	309.96	0	00:24
CA-PO-328	JUNCTI ON	0.10	0.22	317.19	0	00:30
CA-PO-327	JUNCTI ON	0.03	0.08	323.38	0	00:30
CA-PO-319	JUNCTI ON	0.03	0.07	331.02	0	00:30
CA-PO-001	JUNCTI ON	1.12	3.87	264.47	0	00:10
CA-PO-002	JUNCTI ON	0.08	0.16	271.29	0	00:30
CA-PO-007	JUNCTI ON	0.10	0.21	277.45	0	00:30
CA-PO-005	JUNCTI ON	0.07	0.15	282.85	0	00:30
CA-PO-031	JUNCTI ON	0.09	0.19	285.01	0	00:30
CA-PO-032	JUNCTI ON	0.03	0.06	288.18	0	00:26
CA-PO-367	JUNCTI ON	0.05	0.12	288.13	0	00:30
CA-PO-035	JUNCTI ON	0.06	0.15	275.95	0	00:30
CA-PO-036	JUNCTI ON	0.19	0.39	275.72	0	00:28
CA-PO-034	JUNCTI ON	0.34	0.61	275.85	0	00:28
CA-PO-033	JUNCTI ON	0.12	0.26	280.32	0	00:30
CA-PO-060	JUNCTI ON	0.20	0.44	281.44	0	00:30
CA-PO-059	JUNCTI ON	0.31	0.68	281.73	0	00:30
CA-PO-058	JUNCTI ON	0.49	1.59	282.70	0	00:06
CA-PO-057	JUNCTI ON	0.23	0.43	284.55	0	00:30
CA-PO-054	JUNCTI ON	0.63	2.70	288.08	0	00:06
CA-PO-053	JUNCTI ON	0.88	3.25	288.79	0	00:06
CA-PO-052	JUNCTI ON	1.18	2.76	288.40	0	00:05
CA-PO-080	JUNCTI ON	0.54	2.12	291.45	0	00:08
CA-PO-081	JUNCTI ON	0.18	0.35	293.82	0	00:30
CA-PO-082	JUNCTI ON	0.17	0.32	297.81	0	00:30
CA-PO-083	JUNCTI ON	0.17	0.31	300.40	0	00:30
CA-PO-084	JUNCTI ON	0.16	0.29	303.07	0	00:29
CA-PO-085	JUNCTI ON	0.19	0.35	305.19	0	00:29
CA-PO-086	JUNCTI ON	0.02	0.05	306.86	0	00:30
CA-PO-088	JUNCTI ON	0.27	0.52	305.96	0	00:29
CA-PO-093	JUNCTI ON	0.23	0.42	306.76	0	00:29
CA-PO-092	JUNCTI ON	1.22	2.80	310.00	0	00:04
CA-PO-097	JUNCTI ON	0.30	1.28	309.76	0	00:08
CA-PO-098	JUNCTI ON	0.10	0.20	309.54	0	00:29
CA-PO-096	JUNCTI ON	0.75	1.85	309.05	0	00:07
CA-PO-158	JUNCTI ON	1.21	2.40	309.08	0	00:05
CA-PO-159	JUNCTI ON	0.82	2.10	309.18	0	00:07
CA-PO-161	JUNCTI ON	0.88	2.63	309.00	0	00:06
CA-PO-167	JUNCTI ON	1.31	3.02	307.57	0	00:29
CA-PO-166	JUNCTI ON	0.58	1.88	308.19	0	00:07
CA-PO-221	JUNCTI ON	0.63	2.30	309.00	0	00:08
CA-PO-224	JUNCTI ON	0.53	2.04	309.19	0	00:09
CA-PO-225	JUNCTI ON	0.44	2.05	309.37	0	00:09
CA-PO-263	JUNCTI ON	0.29	1.60	309.33	0	00:13
CA-PO-222	JUNCTI ON	0.08	0.17	311.35	0	00:30
CA-PO-228	JUNCTI ON	0.07	0.15	313.35	0	00:30
CA-PO-223	JUNCTI ON	0.02	0.04	311.75	0	00:29
CA-PO-227	JUNCTI ON	0.05	0.09	315.45	0	00:30
CA-PO-261	JUNCTI ON	0.09	0.20	310.71	0	00:30
CA-PO-260	JUNCTI ON	0.08	0.18	314.43	0	00:30
CA-PO-262	JUNCTI ON	0.42	2.32	311.28	0	00:11
CA-PO-265	JUNCTI ON	0.55	1.54	309.74	0	00:07
CA-PO-269	JUNCTI ON	0.15	1.10	310.89	0	00:20
CA-PO-266	JUNCTI ON	0.34	1.28	309.02	0	00:10
CA-PO-267	JUNCTI ON	0.14	0.32	307.15	0	00:30
CA-PO-268	JUNCTI ON	0.87	2.56	308.03	0	00:12
CA-PO-264	JUNCTI ON	0.40	2.20	309.41	0	00:12
CA-PO-341	JUNCTI ON	0.65	1.80	307.24	0	00:07

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



SA\_T10\_I88\_D20.txt

CA-PO-342	JUNCTI ON	0.30	1.74	308.29	0	00:12
CA-PO-337	JUNCTI ON	0.07	0.18	307.58	0	00:30
CA-PO-340	JUNCTI ON	0.80	1.96	306.22	0	00:07
CA-PO-339	JUNCTI ON	0.32	1.90	307.36	0	00:08
CA-PO-338	JUNCTI ON	0.05	0.12	306.94	0	00:30
CA-PO-343	JUNCTI ON	0.86	1.90	305.37	0	00:05
CA-PO-347	JUNCTI ON	0.22	1.23	306.44	0	00:12
CA-PO-348	JUNCTI ON	0.09	0.24	306.20	0	00:30
CA-PO-349	JUNCTI ON	0.07	0.18	306.82	0	00:30
CA-PO-358	JUNCTI ON	1.04	2.96	305.00	0	00:06
CA-PO-350	JUNCTI ON	0.87	2.56	305.12	0	00:06
CA-PO-345	JUNCTI ON	0.89	2.10	305.12	0	00:06
CA-PO-344	JUNCTI ON	0.78	1.76	305.07	0	00:06
CA-PO-336	JUNCTI ON	0.09	0.21	309.62	0	00:30
CA-PO-335	JUNCTI ON	0.21	0.45	312.40	0	00:30
CA-PO-334	JUNCTI ON	0.05	0.09	313.52	0	00:30
CA-PO-333	JUNCTI ON	0.04	0.07	314.31	0	00:30
CA-PO-332	JUNCTI ON	0.05	0.11	316.11	0	00:30
CA-PO-378	JUNCTI ON	0.37	1.36	314.85	0	00:11
CA-PO-271	JUNCTI ON	0.29	1.33	316.01	0	00:12
CA-PO-273	JUNCTI ON	0.49	1.60	316.47	0	00:12
CA-PO-274	JUNCTI ON	0.24	1.07	316.47	0	00:12
CA-PO-275	JUNCTI ON	0.05	0.10	316.13	0	00:12
CA-PO-259	JUNCTI ON	0.75	1.96	317.98	0	00:07
CA-PO-258	JUNCTI ON	1.27	2.51	318.00	0	00:07
CA-PO-278	JUNCTI ON	0.59	1.64	319.00	0	00:08
CA-PO-281	JUNCTI ON	0.24	1.39	319.79	0	00:11
CA-PO-282	JUNCTI ON	0.16	0.50	319.12	0	00:26
CA-PO-325	JUNCTI ON	0.08	0.18	325.88	0	00:30
CA-PO-315	JUNCTI ON	0.87	2.40	330.92	0	00:05
CA-PO-317	JUNCTI ON	0.23	1.45	333.64	0	00:16
CA-PO-318	JUNCTI ON	0.40	1.51	334.66	0	00:11
CA-PO-360	JUNCTI ON	0.16	1.10	336.58	0	00:25
CA-PO-361	JUNCTI ON	0.11	0.24	337.92	0	00:30
CA-PO-362	JUNCTI ON	0.09	0.20	341.35	0	00:30
CA-PO-364	JUNCTI ON	0.11	0.25	341.92	0	00:30
CA-PO-314	JUNCTI ON	0.08	0.19	345.75	0	00:30
CA-PO-313	JUNCTI ON	0.07	0.16	348.20	0	00:30
CA-PO-312	JUNCTI ON	0.07	0.16	349.75	0	00:30
CA-PO-311	JUNCTI ON	0.04	0.09	352.92	0	00:30
CA-PO-295	JUNCTI ON	0.03	0.06	356.03	0	00:27
CA-PO-309	JUNCTI ON	0.02	0.05	357.59	0	00:28
CA-PO-308	JUNCTI ON	0.00	0.01	361.35	0	00:16
CA-PO-307	JUNCTI ON	0.00	0.00	365.29	0	00:00
CA-PO-306	JUNCTI ON	0.04	0.08	365.10	0	00:30
CA-PO-298	JUNCTI ON	0.08	0.18	364.88	0	00:30
CA-PO-299	JUNCTI ON	0.03	0.07	357.21	0	00:27
CA-PO-300	JUNCTI ON	0.10	0.21	355.18	0	00:30
CA-PO-304	JUNCTI ON	0.06	0.14	363.73	0	00:30
CA-PO-305	JUNCTI ON	0.08	0.17	361.06	0	00:30
CA-PO-236	JUNCTI ON	0.07	0.15	361.51	0	00:30
CA-PO-237	JUNCTI ON	0.10	0.23	352.14	0	00:30
CA-PO-238	JUNCTI ON	0.09	0.20	348.89	0	00:30
CA-PO-239	JUNCTI ON	0.10	0.23	340.77	0	00:30
CA-PO-240	JUNCTI ON	0.42	1.40	337.66	0	00:12
CA-PO-291	JUNCTI ON	0.03	0.06	331.37	0	00:20
CA-PO-285	JUNCTI ON	0.05	0.10	330.70	0	00:30
CA-PO-288	JUNCTI ON	0.88	2.46	329.37	0	00:05
CA-PO-287	JUNCTI ON	0.40	1.04	329.37	0	00:05
CA-PO-290	JUNCTI ON	0.07	0.17	333.70	0	00:08
CA-PO-292	JUNCTI ON	0.05	0.10	335.98	0	00:27
CA-PO-293	JUNCTI ON	0.04	0.08	339.12	0	00:26
CA-PO-294	JUNCTI ON	0.03	0.07	340.41	0	00:26
CA-PO-235	JUNCTI ON	0.05	0.11	361.74	0	00:30
CA-PO-234	JUNCTI ON	0.06	0.14	359.91	0	00:30
CA-PO-233	JUNCTI ON	0.06	0.15	357.37	0	00:30
CA-PO-232	JUNCTI ON	0.07	0.17	354.22	0	00:30
CA-PO-197	JUNCTI ON	0.07	0.17	353.29	0	00:30

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 Data document: 21/07/2025

Url de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I88\_D20. txt

CA-PO-198	JUNCTI ON	0.07	0.17	347.10	0	00:30
CA-PO-202	JUNCTI ON	0.07	0.14	337.84	0	00:30
CA-PO-203	JUNCTI ON	0.06	0.13	335.12	0	00:30
CA-PO-231	JUNCTI ON	0.08	0.16	330.07	0	00:30
CA-PO-243	JUNCTI ON	0.92	2.21	326.45	0	00:05
CA-PO-246	JUNCTI ON	0.04	0.09	320.74	0	00:30
CA-PO-251	JUNCTI ON	0.79	2.28	319.12	0	00:04
CA-PO-254	JUNCTI ON	0.33	0.70	317.81	0	00:05
CA-PO-256	JUNCTI ON	0.62	1.20	317.27	0	00:04
CA-PO-257	JUNCTI ON	0.16	0.39	315.87	0	00:30
CA-PO-250	JUNCTI ON	0.08	0.18	321.59	0	00:30
CA-PO-255	JUNCTI ON	0.38	1.00	320.48	0	00:08
CA-PO-229	JUNCTI ON	0.98	2.36	325.60	0	00:05
CA-PO-279	JUNCTI ON	0.00	0.00	318.47	0	00:01
CA-PO-063	JUNCTI ON	0.14	1.21	295.99	0	00:28
CA-PO-062	JUNCTI ON	0.09	0.22	297.23	0	00:30
CA-PO-069	JUNCTI ON	0.09	0.20	299.97	0	00:30
CA-PO-068	JUNCTI ON	0.06	0.14	305.51	0	00:30
CA-PO-071	JUNCTI ON	0.06	0.13	307.42	0	00:30
TC-PO-067	JUNCTI ON	0.16	0.35	307.63	0	00:30
TC-PO-066	JUNCTI ON	0.05	0.13	310.74	0	00:30
TC-PO-064	JUNCTI ON	0.06	0.15	313.59	0	00:30
CA-PO-073	JUNCTI ON	0.04	0.10	307.04	0	00:30
CA-PO-075	JUNCTI ON	0.03	0.06	306.72	0	00:02
CA-PO-074	JUNCTI ON	0.02	0.13	308.42	0	00:02
CA-PO-077	JUNCTI ON	0.22	0.44	305.90	0	00:30
CA-PO-072	JUNCTI ON	0.05	0.11	314.96	0	00:30
CA-PO-120	JUNCTI ON	0.03	0.07	318.41	0	00:30
CA-PO-119	JUNCTI ON	0.03	0.07	319.35	0	00:30
CA-PO-111	JUNCTI ON	0.25	0.52	310.02	0	00:30
CA-PO-108	JUNCTI ON	0.13	0.27	313.25	0	00:30
CA-PO-107	JUNCTI ON	0.24	0.50	312.91	0	00:30
CA-PO-106	JUNCTI ON	0.28	0.59	313.88	0	00:30
CA-PO-104	JUNCTI ON	0.20	0.43	315.25	0	00:30
CA-PO-105	JUNCTI ON	0.04	0.08	315.30	0	00:30
CA-PO-103	JUNCTI ON	0.19	0.41	317.00	0	00:30
CA-PO-117	JUNCTI ON	0.02	0.04	318.42	0	00:29
CA-PO-115	JUNCTI ON	0.09	0.21	324.35	0	00:30
CA-PO-116	JUNCTI ON	0.12	0.28	320.40	0	00:30
CA-PO-123	JUNCTI ON	0.60	0.90	317.96	0	00:04
CA-PO-124	JUNCTI ON	0.09	0.21	318.14	0	00:30
CA-PO-114	JUNCTI ON	0.09	0.21	328.64	0	00:30
CA-PO-113	JUNCTI ON	0.06	0.15	331.79	0	00:30
CA-PO-127	JUNCTI ON	0.09	0.23	333.10	0	00:30
CA-PO-126	JUNCTI ON	0.05	0.13	337.71	0	00:30
CA-PO-125	JUNCTI ON	0.05	0.12	338.83	0	00:30
CA-PO-121	JUNCTI ON	0.02	0.06	325.04	0	00:30
CA-PO-122	JUNCTI ON	0.08	0.17	322.22	0	00:30
CA-PO-137	JUNCTI ON	0.07	0.19	319.15	0	00:30
CA-PO-138	JUNCTI ON	0.17	0.93	319.69	0	00:11
CA-PO-141	JUNCTI ON	0.52	1.38	319.44	0	00:11
CA-PO-140	JUNCTI ON	0.39	1.16	319.53	0	00:11
CA-PO-139	JUNCTI ON	0.05	0.09	319.52	0	00:28
CA-PO-142	JUNCTI ON	0.33	1.68	317.65	0	00:11
CA-PO-129	JUNCTI ON	0.07	0.16	329.26	0	00:30
CA-PO-130	JUNCTI ON	0.16	0.37	327.44	0	00:30
CA-PO-131	JUNCTI ON	0.07	0.17	326.33	0	00:30
CA-PO-132	JUNCTI ON	0.14	0.30	324.99	0	00:30
CA-PO-133	JUNCTI ON	0.11	0.21	326.94	0	00:04
CA-PO-187	JUNCTI ON	0.00	0.00	327.41	0	00:01
CA-PO-188	JUNCTI ON	0.49	1.08	328.45	0	00:04
CA-PO-134	JUNCTI ON	0.17	0.35	323.46	0	00:30
CA-PO-135	JUNCTI ON	0.17	0.35	323.31	0	00:30
CA-PO-136	JUNCTI ON	0.16	0.36	322.90	0	00:30
CA-PO-193	JUNCTI ON	0.10	0.24	336.24	0	00:30
CA-PO-192	JUNCTI ON	0.09	0.22	340.33	0	00:30
CA-PO-191	JUNCTI ON	0.06	0.16	341.62	0	00:30
CA-PO-128	JUNCTI ON	0.04	0.09	345.00	0	00:30

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I88\_D20. txt

CA-PO-194	JUNCTI ON	0.05	0.11	342.47	0	00:29
CA-PO-195	JUNCTI ON	0.06	0.12	341.67	0	00:29
CA-PO-196	JUNCTI ON	0.04	0.09	338.35	0	00:29
CA-PO-199	JUNCTI ON	0.05	0.10	338.01	0	00:30
CA-PO-201	JUNCTI ON	0.13	0.30	336.53	0	00:30
CA-PO-200	JUNCTI ON	0.11	0.24	333.04	0	00:30
CA-PO-189	JUNCTI ON	0.34	0.77	329.05	0	00:04
CA-PO-109	JUNCTI ON	0.14	0.37	315.21	0	00:30
CA-PO-110	JUNCTI ON	0.13	0.32	315.23	0	00:30
CA-PO-143	JUNCTI ON	0.07	0.19	315.23	0	00:30
CA-PO-145	JUNCTI ON	0.11	0.21	314.64	0	00:29
CA-PO-100	JUNCTI ON	0.65	1.51	313.16	0	00:06
CA-PO-102	JUNCTI ON	0.56	1.27	312.42	0	00:06
CA-PO-148	JUNCTI ON	0.43	1.05	313.66	0	00:06
CA-PO-152	JUNCTI ON	0.72	1.30	313.67	0	00:04
CA-PO-153	JUNCTI ON	0.52	1.02	313.58	0	00:05
CA-PO-177	JUNCTI ON	0.15	0.77	314.72	0	00:24
CA-PO-176	JUNCTI ON	0.00	0.00	314.85	0	00:01
CA-PO-175	JUNCTI ON	0.23	0.91	315.86	0	00:30
CA-PO-174	JUNCTI ON	0.03	0.07	316.39	0	00:30
CA-PO-151	JUNCTI ON	0.50	3.14	315.81	0	00:05
CA-PO-150	JUNCTI ON	0.08	0.15	315.64	0	00:25
CA-PO-373	JUNCTI ON	0.08	0.13	316.27	0	00:25
CA-PO-372	JUNCTI ON	0.57	0.90	316.63	0	00:04
CA-PO-147	JUNCTI ON	0.61	1.40	317.10	0	00:04
CA-PO-146	JUNCTI ON	0.13	0.27	316.49	0	00:29
CA-PO-178	JUNCTI ON	0.00	0.00	318.00	0	00:00
CA-PO-179	JUNCTI ON	0.00	0.00	318.31	0	00:00
CA-PO-374	JUNCTI ON	0.00	0.00	317.83	0	00:01
CA-PO-186	JUNCTI ON	1.07	2.66	322.14	0	00:05
CA-PO-204	JUNCTI ON	0.97	2.88	324.16	0	00:05
CA-PO-206	JUNCTI ON	1.01	2.80	325.00	0	00:05
CA-PO-207	JUNCTI ON	0.43	1.09	321.72	0	00:06
CA-PO-208	JUNCTI ON	0.01	0.03	321.09	0	00:07
CA-PO-209	JUNCTI ON	1.11	2.15	320.59	0	00:04
CA-PO-213	JUNCTI ON	0.08	0.21	319.66	0	00:30
CA-PO-180	JUNCTI ON	0.11	0.57	319.67	0	00:22
CA-PO-181	JUNCTI ON	0.67	1.90	319.05	0	00:06
CA-PO-183	JUNCTI ON	0.80	2.33	318.00	0	00:04
CA-PO-371	JUNCTI ON	0.19	0.84	311.20	0	00:11
CA-PO-099	JUNCTI ON	0.29	1.22	311.33	0	00:10
CA-PO-154	JUNCTI ON	0.22	1.70	312.12	0	00:11
CA-PO-155	JUNCTI ON	0.39	1.46	311.71	0	00:11
CA-PO-156	JUNCTI ON	0.19	1.06	311.52	0	00:11
CA-PO-157	JUNCTI ON	0.40	1.50	311.24	0	00:08
CA-PO-169	JUNCTI ON	0.05	0.11	311.32	0	00:28
CA-PO-168	JUNCTI ON	0.54	2.06	312.78	0	00:04
CA-PO-170	JUNCTI ON	0.25	1.12	311.22	0	00:09
CA-PO-171	JUNCTI ON	0.60	1.44	311.00	0	00:08
CA-PO-164	JUNCTI ON	0.68	1.65	310.84	0	00:26
CA-PO-165	JUNCTI ON	0.73	1.73	310.00	0	00:07
CA-PO-219	JUNCTI ON	0.65	1.84	311.59	0	00:08
CA-PO-220	JUNCTI ON	0.50	1.90	312.00	0	00:08
CA-PO-217	JUNCTI ON	0.69	3.55	315.94	0	00:10
CA-PO-216	JUNCTI ON	0.59	2.52	316.39	0	00:17
CA-PO-215	JUNCTI ON	0.44	2.53	316.89	0	00:17
CA-PO-214	JUNCTI ON	0.35	1.42	315.97	0	00:22
CA-PO-320	JUNCTI ON	0.01	0.03	327.76	0	00:30
CA-PO-432	JUNCTI ON	0.37	1.56	255.51	0	00:09
CA-PO-008	JUNCTI ON	0.10	0.21	278.28	0	00:30
CA-PO-026	JUNCTI ON	0.08	0.18	279.05	0	00:30
CA-PO-025	JUNCTI ON	0.08	0.19	279.47	0	00:30
CA-PO-094	JUNCTI ON	0.10	0.18	308.42	0	00:29
NO-13	JUNCTI ON	0.00	0.00	256.51	0	00:00
NO-14	JUNCTI ON	0.99	1.00	260.35	0	00:03
NO-10	JUNCTI ON	0.04	0.10	276.40	0	00:30
NO-09	JUNCTI ON	0.00	0.00	291.31	0	00:00
NO-15	JUNCTI ON	0.27	0.59	278.56	0	00:30

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



SA\_T10\_I88\_D20. txt

NO-17	JUNCTI ON	0. 01	0. 03	280. 35	0	00: 25
NO-11	JUNCTI ON	0. 19	0. 43	305. 33	0	00: 30
NO-12	JUNCTI ON	0. 02	0. 05	308. 54	0	00: 23
NO-19	JUNCTI ON	0. 26	0. 54	312. 36	0	00: 30
NO-20	JUNCTI ON	0. 02	0. 05	324. 84	0	00: 28
NO-01	JUNCTI ON	0. 03	0. 07	312. 41	0	00: 30
NO-06	JUNCTI ON	0. 03	0. 07	321. 83	0	00: 30
NO-03	JUNCTI ON	0. 42	1. 00	317. 72	0	00: 05
NO-25	JUNCTI ON	0. 01	0. 03	349. 03	0	00: 30
NO-24	JUNCTI ON	0. 02	0. 05	341. 79	0	00: 30
NO-23	JUNCTI ON	0. 02	0. 04	341. 04	0	00: 26
NO-22	JUNCTI ON	0. 03	0. 06	339. 05	0	00: 29
NO-21	JUNCTI ON	0. 02	0. 04	339. 01	0	00: 30
NO-02	JUNCTI ON	0. 42	1. 00	315. 11	0	00: 05
NO-04	JUNCTI ON	0. 18	0. 40	317. 83	0	00: 30
NO-05	JUNCTI ON	0. 83	2. 00	323. 98	0	00: 04
NO-07	JUNCTI ON	0. 45	1. 00	329. 00	0	00: 04
NO-08	JUNCTI ON	0. 20	0. 49	336. 81	0	00: 30
NO-27	JUNCTI ON	0. 08	0. 19	332. 42	0	00: 30
NO-28	JUNCTI ON	0. 03	0. 07	323. 77	0	00: 28
NO-29	JUNCTI ON	0. 99	1. 00	322. 20	0	00: 03
NO-30	JUNCTI ON	0. 12	1. 00	324. 24	0	00: 03
NO-31	JUNCTI ON	0. 02	0. 03	325. 62	0	00: 29
NO-32	JUNCTI ON	0. 37	1. 00	331. 75	0	00: 08
NO-33	JUNCTI ON	0. 02	0. 04	329. 73	0	00: 30
NO-34	JUNCTI ON	0. 01	0. 03	329. 90	0	00: 30
NO-35	JUNCTI ON	0. 04	0. 09	329. 25	0	00: 30
NO-36	JUNCTI ON	0. 01	0. 03	331. 02	0	00: 04
NO-37	JUNCTI ON	0. 01	0. 02	331. 28	0	00: 22
NO-38	JUNCTI ON	0. 00	0. 00	352. 70	0	00: 00
NO-39	JUNCTI ON	0. 06	0. 13	319. 86	0	00: 30
NO-40	JUNCTI ON	0. 13	0. 26	310. 00	0	00: 30
NO-41	JUNCTI ON	0. 07	0. 16	303. 70	0	00: 30
NO-42	JUNCTI ON	0. 14	0. 32	302. 94	0	00: 30
NO-43	JUNCTI ON	0. 10	0. 20	302. 63	0	00: 29
NO-44	JUNCTI ON	0. 01	0. 03	304. 97	0	00: 25
NO-46	JUNCTI ON	0. 52	2. 20	309. 10	0	00: 12
NO-47	JUNCTI ON	0. 08	0. 18	310. 51	0	00: 30
NO-48	JUNCTI ON	0. 11	0. 19	316. 26	0	00: 05
NO-49	JUNCTI ON	0. 01	0. 01	312. 05	0	00: 04
NO-50	JUNCTI ON	1. 71	3. 70	305. 34	0	00: 07
NO-51	JUNCTI ON	0. 00	0. 00	284. 56	0	00: 00
NO-45	JUNCTI ON	0. 95	3. 00	305. 00	0	00: 06
NO-26	JUNCTI ON	0. 04	0. 09	342. 44	0	00: 28
NO-16	JUNCTI ON	0. 99	1. 00	285. 56	0	00: 03
HE-01	JUNCTI ON	1. 38	4. 12	264. 00	0	00: 10
HE-03	JUNCTI ON	1. 91	3. 70	305. 34	0	00: 13
HE-02	JUNCTI ON	0. 21	0. 47	254. 36	0	00: 31
EP-01	JUNCTI ON	0. 05	0. 12	280. 83	0	00: 30
EP-02	JUNCTI ON	0. 42	0. 98	269. 88	0	00: 19
EP-03	OUTFALL	0. 22	0. 35	301. 99	0	00: 02
EP-04	OUTFALL	0. 48	1. 05	252. 67	0	00: 27
EP-05	OUTFALL	0. 18	0. 38	254. 00	0	00: 31
EP-06	OUTFALL	0. 09	0. 20	301. 99	0	00: 30

\*\*\*\*\*  
Node Inflow Summary  
\*\*\*\*\*

-----				
Total	Maxi mum	Maxi mum		Lateral
Infl ow	Lateral	Total	Time of Max	Infl ow
	Infl ow	Infl ow	Occurrence	Vol ume

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 Data document: 21/07/2025

Url de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I 88\_D20. txt

Vol ume Node 10^6 l tr	Type	CMS	CMS	days	hr:mi n	10^6 l tr
CA-PO-389 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-390 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-388 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-387 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-393 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-391 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-386 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-392 0.079	JUNCTI ON	0.000	0.046	0	00:30	0.000
CA-PO-394 0.394	JUNCTI ON	0.012	0.263	0	00:30	0.021
CA-PO-399 2.231	JUNCTI ON	0.226	1.386	0	00:29	0.347
CA-PO-398 2.235	JUNCTI ON	0.001	1.860	0	00:23	0.001
CA-PO-400 10.351	JUNCTI ON	0.029	7.806	0	00:27	0.049
CA-PO-395 0.194	JUNCTI ON	0.046	0.135	0	00:30	0.064
CA-PO-396 0.014	JUNCTI ON	0.008	0.008	0	00:21	0.014
CA-PO-401 0.113	JUNCTI ON	0.080	0.080	0	00:30	0.113
CA-PO-402 1.757	JUNCTI ON	0.002	1.076	0	00:30	0.003
CA-PO-404 0.865	JUNCTI ON	0.080	0.542	0	00:30	0.136
CA-PO-403 0.184	JUNCTI ON	0.067	0.108	0	00:30	0.114
CA-PO-384 0.077	JUNCTI ON	0.047	0.047	0	00:30	0.077
CA-PO-383 0.297	JUNCTI ON	0.024	0.201	0	00:30	0.038
CA-PO-382 0.258	JUNCTI ON	0.010	0.177	0	00:30	0.017
CA-PO-381 0.241	JUNCTI ON	0.027	0.167	0	00:30	0.043
CA-PO-380 0.198	JUNCTI ON	0.140	0.140	0	00:30	0.199
CA-PO-385 0.453	JUNCTI ON	0.017	0.272	0	00:30	0.027
CA-PO-397 0.111	JUNCTI ON	0.066	0.066	0	00:30	0.112
CA-PO-405 0.038	JUNCTI ON	0.017	0.022	0	00:28	0.029
CA-PO-406 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-407 0.346	JUNCTI ON	0.080	0.219	0	00:30	0.137
CA-PO-408 0.152	JUNCTI ON	0.104	0.104	0	00:30	0.152
CA-PO-409 0.065	JUNCTI ON	0.038	0.038	0	00:30	0.065
CA-PO-410 0.628	JUNCTI ON	0.157	0.349	0	00:26	0.238

Pági na 21

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I88\_D20.txt

CA-PO-411 0.461	JUNCTI ON	0.008	0.271	0	00:22	0.014
CA-PO-412 1.826	JUNCTI ON	0.044	1.050	0	00:11	0.066
CA-PO-413 2.127	JUNCTI ON	0.037	1.205	0	00:29	0.063
CA-PO-414 0.046	JUNCTI ON	0.017	0.064	0	00:04	0.029
CA-PO-415 0.480	JUNCTI ON	0.069	0.312	0	00:30	0.118
CA-PO-416 0.494	JUNCTI ON	0.089	0.321	0	00:30	0.126
CA-PO-417 1.764	JUNCTI ON	0.115	1.048	0	00:29	0.169
CA-PO-418 0.005	JUNCTI ON	0.003	0.003	0	00:29	0.005
CA-PO-419 0.104	JUNCTI ON	0.058	0.061	0	00:30	0.099
CA-PO-420 0.098	JUNCTI ON	0.036	0.059	0	00:30	0.061
CA-PO-421 0.207	JUNCTI ON	0.028	0.124	0	00:08	0.047
CA-PO-422 0.603	JUNCTI ON	0.003	0.361	0	00:30	0.004
CA-PO-423 0.611	JUNCTI ON	0.006	0.366	0	00:29	0.009
CA-PO-424 0.089	JUNCTI ON	0.009	0.053	0	00:30	0.015
CA-PO-425 0.075	JUNCTI ON	0.016	0.045	0	00:29	0.027
CA-PO-426 0.026	JUNCTI ON	0.002	0.015	0	00:26	0.004
CA-PO-427 0.071	JUNCTI ON	0.004	0.045	0	00:30	0.006
CA-PO-428 0.338	JUNCTI ON	0.047	0.229	0	00:30	0.081
CA-PO-429 0.463	JUNCTI ON	0.013	0.302	0	00:30	0.021
CA-PO-430 0.892	JUNCTI ON	0.103	0.563	0	00:30	0.151
CA-PO-431 0.035	JUNCTI ON	0.014	0.071	0	00:06	0.022
CA-PO-004 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-010 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-015 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-009 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-017 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-019 0.079	JUNCTI ON	0.046	0.046	0	00:30	0.079
CA-PO-021 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-022 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-024 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-027 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-028 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-029 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-037 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I88\_D20.txt

CA-PO-040 0.079	JUNCTI ON	0.000	0.046	0	00:30	0.000
CA-PO-041 0.079	JUNCTI ON	0.000	0.046	0	00:30	0.000
CA-PO-042 0.079	JUNCTI ON	0.000	0.046	0	00:30	0.000
CA-PO-090 0.079	JUNCTI ON	0.000	0.046	0	00:30	0.000
CA-PO-045 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-047 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-050 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-051 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-055 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-056 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-003 0.105	JUNCTI ON	0.018	0.064	0	00:30	0.029
CA-PO-011 0.448	JUNCTI ON	0.029	0.294	0	00:30	0.046
CA-PO-016 0.379	JUNCTI ON	0.239	0.239	0	00:30	0.380
CA-PO-018 0.497	JUNCTI ON	0.080	0.318	0	00:30	0.117
CA-PO-020 0.785	JUNCTI ON	0.048	0.503	0	00:30	0.076
CA-PO-023 0.218	JUNCTI ON	0.091	0.137	0	00:30	0.145
CA-PO-030 0.145	JUNCTI ON	0.090	0.090	0	00:30	0.146
CA-PO-038 0.274	JUNCTI ON	0.082	0.172	0	00:30	0.128
CA-PO-039 1.099	JUNCTI ON	0.024	0.699	0	00:30	0.041
CA-PO-369 12.905	JUNCTI ON	0.073	8.894	0	00:23	0.115
CA-PO-043 13.406	JUNCTI ON	0.320	8.881	0	00:23	0.501
CA-PO-089 13.408	JUNCTI ON	0.000	8.707	0	00:26	0.000
CA-PO-046 0.427	JUNCTI ON	0.190	0.255	0	00:30	0.323
CA-PO-048 0.104	JUNCTI ON	0.022	0.065	0	00:30	0.037
CA-PO-049 0.067	JUNCTI ON	0.043	0.043	0	00:30	0.067
CA-PO-379 0.127	JUNCTI ON	0.052	0.075	0	00:30	0.088
CA-PO-118 0.039	JUNCTI ON	0.023	0.023	0	00:30	0.040
CA-PO-248 0.032	JUNCTI ON	0.003	0.019	0	00:29	0.005
CA-PO-241 0.065	JUNCTI ON	0.042	0.042	0	00:30	0.065
CA-PO-284 0.079	JUNCTI ON	0.004	0.050	0	00:30	0.007
CA-PO-326 0.257	JUNCTI ON	0.001	0.181	0	00:30	0.001
CA-PO-329 0.351	JUNCTI ON	0.008	0.237	0	00:30	0.013
CA-PO-330 0.422	JUNCTI ON	0.042	0.278	0	00:30	0.071
CA-PO-331 0.442	JUNCTI ON	0.012	0.290	0	00:30	0.020

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació

ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació

<https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I88\_D20.txt

CA-PO-352 2. 209	JUNCTI ON	0. 221	1. 313	0	00: 30	0. 337
CA-PO-328 0. 675	JUNCTI ON	0. 095	0. 416	0	00: 30	0. 161
CA-PO-327 0. 263	JUNCTI ON	0. 112	0. 162	0	00: 30	0. 178
CA-PO-319 0. 037	JUNCTI ON	0. 026	0. 026	0	00: 30	0. 037
CA-PO-001 0. 610	JUNCTI ON	0. 007	0. 374	0	00: 30	0. 012
CA-PO-002 0. 598	JUNCTI ON	0. 018	0. 367	0	00: 30	0. 029
CA-PO-007 0. 570	JUNCTI ON	0. 019	0. 349	0	00: 30	0. 032
CA-PO-005 0. 228	JUNCTI ON	0. 047	0. 134	0	00: 30	0. 079
CA-PO-031 0. 149	JUNCTI ON	0. 072	0. 087	0	00: 30	0. 122
CA-PO-032 0. 026	JUNCTI ON	0. 015	0. 015	0	00: 27	0. 026
CA-PO-367 0. 439	JUNCTI ON	0. 033	0. 295	0	00: 30	0. 045
CA-PO-035 0. 481	JUNCTI ON	0. 003	0. 320	0	00: 30	0. 005
CA-PO-036 1. 884	JUNCTI ON	0. 058	1. 160	0	00: 28	0. 099
CA-PO-034 1. 786	JUNCTI ON	0. 040	1. 099	0	00: 30	0. 068
CA-PO-033 1. 237	JUNCTI ON	0. 026	0. 739	0	00: 30	0. 039
CA-PO-060 1. 198	JUNCTI ON	0. 059	0. 713	0	00: 30	0. 082
CA-PO-059 9. 093	JUNCTI ON	0. 004	5. 279	0	00: 30	0. 006
CA-PO-058 2. 244	JUNCTI ON	0. 007	1. 166	0	00: 29	0. 011
CA-PO-057 2. 233	JUNCTI ON	0. 059	1. 160	0	00: 29	0. 100
CA-PO-054 2. 134	JUNCTI ON	0. 012	1. 101	0	00: 29	0. 021
CA-PO-053 2. 113	JUNCTI ON	0. 016	1. 090	0	00: 30	0. 028
CA-PO-052 2. 481	JUNCTI ON	0. 003	1. 385	0	00: 29	0. 004
CA-PO-080 2. 477	JUNCTI ON	0. 086	1. 382	0	00: 30	0. 146
CA-PO-081 2. 332	JUNCTI ON	0. 275	1. 296	0	00: 30	0. 430
CA-PO-082 1. 902	JUNCTI ON	0. 186	1. 021	0	00: 30	0. 298
CA-PO-083 1. 604	JUNCTI ON	0. 006	0. 835	0	00: 29	0. 010
CA-PO-084 1. 594	JUNCTI ON	0. 014	0. 830	0	00: 29	0. 024
CA-PO-085 1. 571	JUNCTI ON	0. 001	0. 816	0	00: 29	0. 002
CA-PO-086 0. 054	JUNCTI ON	0. 032	0. 032	0	00: 30	0. 054
CA-PO-088 1. 515	JUNCTI ON	0. 010	0. 783	0	00: 29	0. 017
CA-PO-093 1. 498	JUNCTI ON	0. 001	0. 772	0	00: 29	0. 001
CA-PO-092 1. 225	JUNCTI ON	0. 061	0. 600	0	00: 27	0. 103
CA-PO-097 0. 287	JUNCTI ON	0. 018	0. 171	0	00: 29	0. 030
CA-PO-098 0. 482	JUNCTI ON	0. 021	0. 297	0	00: 11	0. 036

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació

ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació

<https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I88\_D20.txt

CA-PO-096 0.426	JUNCTI ON	0.067	0.267	0	00:29	0.114
CA-PO-158 0.197	JUNCTI ON	0.041	0.161	0	00:05	0.069
CA-PO-159 0.778	JUNCTI ON	0.005	0.461	0	00:07	0.009
CA-PO-161 0.848	JUNCTI ON	0.080	0.495	0	00:07	0.136
CA-PO-167 3.345	JUNCTI ON	0.001	1.755	0	00:29	0.001
CA-PO-166 1.993	JUNCTI ON	0.020	1.032	0	00:09	0.035
CA-PO-221 0.504	JUNCTI ON	0.075	0.319	0	00:30	0.114
CA-PO-224 0.391	JUNCTI ON	0.018	0.246	0	00:30	0.031
CA-PO-225 0.014	JUNCTI ON	0.007	0.047	0	00:09	0.012
CA-PO-263 0.154	JUNCTI ON	0.091	0.091	0	00:30	0.154
CA-PO-222 0.210	JUNCTI ON	0.024	0.138	0	00:30	0.041
CA-PO-228 0.160	JUNCTI ON	0.109	0.109	0	00:30	0.161
CA-PO-223 0.009	JUNCTI ON	0.005	0.005	0	00:29	0.009
CA-PO-227 0.159	JUNCTI ON	0.055	0.094	0	00:30	0.094
CA-PO-261 0.355	JUNCTI ON	0.008	0.233	0	00:30	0.014
CA-PO-260 0.425	JUNCTI ON	0.230	0.273	0	00:30	0.350
CA-PO-262 0.289	JUNCTI ON	0.072	0.189	0	00:30	0.101
CA-PO-265 0.626	JUNCTI ON	0.037	0.429	0	00:29	0.054
CA-PO-269 0.283	JUNCTI ON	0.203	0.203	0	00:30	0.284
CA-PO-266 0.561	JUNCTI ON	0.042	0.333	0	00:29	0.062
CA-PO-267 0.599	JUNCTI ON	0.025	0.358	0	00:29	0.038
CA-PO-268 0.546	JUNCTI ON	0.012	0.363	0	00:29	0.021
CA-PO-264 0.170	JUNCTI ON	0.009	0.120	0	00:31	0.016
CA-PO-341 0.849	JUNCTI ON	0.060	0.569	0	00:30	0.088
CA-PO-342 0.216	JUNCTI ON	0.075	0.147	0	00:29	0.110
CA-PO-337 0.106	JUNCTI ON	0.072	0.072	0	00:30	0.106
CA-PO-340 1.010	JUNCTI ON	0.070	0.632	0	00:30	0.103
CA-PO-339 0.156	JUNCTI ON	0.047	0.110	0	00:30	0.066
CA-PO-338 0.089	JUNCTI ON	0.063	0.063	0	00:30	0.089
CA-PO-343 1.256	JUNCTI ON	0.053	0.772	0	00:29	0.079
CA-PO-347 0.285	JUNCTI ON	0.063	0.202	0	00:30	0.088
CA-PO-348 0.196	JUNCTI ON	0.046	0.140	0	00:30	0.065
CA-PO-349 0.132	JUNCTI ON	0.094	0.094	0	00:30	0.132
CA-PO-358 1.173	JUNCTI ON	0.029	0.597	0	00:29	0.041

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació

ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació

<https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I88\_D20.txt

CA-PO-350 1. 132	JUNCTI ON	0. 012	0. 578	0	00: 31	0. 017
CA-PO-345 1. 115	JUNCTI ON	0. 007	0. 575	0	00: 31	0. 012
CA-PO-344 1. 268	JUNCTI ON	0. 005	0. 684	0	00: 29	0. 008
CA-PO-336 0. 447	JUNCTI ON	0. 144	0. 296	0	00: 30	0. 211
CA-PO-335 1. 872	JUNCTI ON	0. 021	1. 093	0	00: 29	0. 035
CA-PO-334 0. 059	JUNCTI ON	0. 035	0. 035	0	00: 30	0. 059
CA-PO-333 0. 102	JUNCTI ON	0. 005	0. 060	0	00: 30	0. 008
CA-PO-332 0. 094	JUNCTI ON	0. 055	0. 055	0	00: 30	0. 094
CA-PO-378 1. 778	JUNCTI ON	0. 081	1. 037	0	00: 29	0. 138
CA-PO-271 1. 177	JUNCTI ON	0. 015	0. 684	0	00: 11	0. 026
CA-PO-273 1. 151	JUNCTI ON	0. 061	0. 669	0	00: 11	0. 103
CA-PO-274 0. 140	JUNCTI ON	0. 011	0. 084	0	00: 12	0. 019
CA-PO-275 0. 121	JUNCTI ON	0. 010	0. 072	0	00: 30	0. 018
CA-PO-259 0. 949	JUNCTI ON	0. 083	0. 540	0	00: 28	0. 141
CA-PO-258 0. 071	JUNCTI ON	0. 042	0. 042	0	00: 30	0. 071
CA-PO-278 0. 738	JUNCTI ON	0. 039	0. 440	0	00: 31	0. 066
CA-PO-281 0. 288	JUNCTI ON	0. 027	0. 255	0	00: 11	0. 046
CA-PO-282 0. 242	JUNCTI ON	0. 106	0. 143	0	00: 30	0. 181
CA-PO-325 0. 256	JUNCTI ON	0. 132	0. 181	0	00: 30	0. 178
CA-PO-315 0. 676	JUNCTI ON	0. 000	0. 437	0	00: 30	0. 000
CA-PO-317 0. 676	JUNCTI ON	0. 022	0. 437	0	00: 30	0. 038
CA-PO-318 0. 638	JUNCTI ON	0. 049	0. 415	0	00: 30	0. 069
CA-PO-360 0. 570	JUNCTI ON	0. 029	0. 366	0	00: 30	0. 044
CA-PO-361 0. 526	JUNCTI ON	0. 026	0. 337	0	00: 30	0. 038
CA-PO-362 0. 488	JUNCTI ON	0. 033	0. 311	0	00: 30	0. 049
CA-PO-364 0. 439	JUNCTI ON	0. 037	0. 278	0	00: 30	0. 063
CA-PO-314 0. 376	JUNCTI ON	0. 075	0. 240	0	00: 30	0. 110
CA-PO-313 0. 266	JUNCTI ON	0. 017	0. 166	0	00: 30	0. 025
CA-PO-312 0. 241	JUNCTI ON	0. 071	0. 149	0	00: 30	0. 114
CA-PO-311 0. 127	JUNCTI ON	0. 024	0. 077	0	00: 30	0. 037
CA-PO-295 0. 047	JUNCTI ON	0. 028	0. 028	0	00: 29	0. 047
CA-PO-309 0. 043	JUNCTI ON	0. 025	0. 026	0	00: 29	0. 042
CA-PO-308 0. 002	JUNCTI ON	0. 001	0. 001	0	00: 16	0. 002
CA-PO-307 0. 000	JUNCTI ON	0. 000	0. 000	0	00: 00	0. 000

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	<b>Data document:</b> 21/07/2025
<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



## SA\_T10\_I88\_D20.txt

CA-PO-306 0.031	JUNCTI ON	0.018	0.018	0	00:30	0.031
CA-PO-298 0.176	JUNCTI ON	0.093	0.111	0	00:30	0.145
CA-PO-299 0.043	JUNCTI ON	0.025	0.025	0	00:29	0.043
CA-PO-300 0.524	JUNCTI ON	0.030	0.329	0	00:30	0.052
CA-PO-304 0.234	JUNCTI ON	0.037	0.149	0	00:30	0.059
CA-PO-305 0.429	JUNCTI ON	0.058	0.273	0	00:30	0.091
CA-PO-236 0.104	JUNCTI ON	0.066	0.066	0	00:30	0.104
CA-PO-237 0.576	JUNCTI ON	0.031	0.360	0	00:30	0.053
CA-PO-238 0.639	JUNCTI ON	0.041	0.400	0	00:30	0.062
CA-PO-239 0.717	JUNCTI ON	0.050	0.450	0	00:30	0.078
CA-PO-240 0.762	JUNCTI ON	0.030	0.480	0	00:30	0.046
CA-PO-291 0.016	JUNCTI ON	0.009	0.009	0	00:22	0.016
CA-PO-285 0.086	JUNCTI ON	0.041	0.051	0	00:30	0.070
CA-PO-288 1.595	JUNCTI ON	0.058	0.934	0	00:29	0.079
CA-PO-287 0.976	JUNCTI ON	0.004	0.572	0	00:30	0.008
CA-PO-290 0.160	JUNCTI ON	0.019	0.095	0	00:30	0.030
CA-PO-292 0.130	JUNCTI ON	0.013	0.077	0	00:25	0.023
CA-PO-293 0.107	JUNCTI ON	0.033	0.063	0	00:29	0.057
CA-PO-294 0.051	JUNCTI ON	0.030	0.030	0	00:29	0.051
CA-PO-235 0.104	JUNCTI ON	0.071	0.071	0	00:30	0.105
CA-PO-234 0.202	JUNCTI ON	0.066	0.137	0	00:30	0.098
CA-PO-233 0.279	JUNCTI ON	0.052	0.189	0	00:30	0.077
CA-PO-232 0.321	JUNCTI ON	0.030	0.219	0	00:30	0.043
CA-PO-197 0.363	JUNCTI ON	0.025	0.243	0	00:30	0.042
CA-PO-198 0.507	JUNCTI ON	0.016	0.328	0	00:30	0.027
CA-PO-202 0.128	JUNCTI ON	0.075	0.075	0	00:30	0.128
CA-PO-203 0.132	JUNCTI ON	0.078	0.078	0	00:30	0.133
CA-PO-231 0.124	JUNCTI ON	0.073	0.073	0	00:30	0.124
CA-PO-243 1.674	JUNCTI ON	0.050	1.023	0	00:05	0.084
CA-PO-246 0.089	JUNCTI ON	0.032	0.052	0	00:30	0.055
CA-PO-251 0.283	JUNCTI ON	0.132	0.185	0	00:30	0.194
CA-PO-254 0.666	JUNCTI ON	0.265	0.449	0	00:29	0.386
CA-PO-256 0.515	JUNCTI ON	0.153	0.300	0	00:30	0.222
CA-PO-257 0.390	JUNCTI ON	0.003	0.194	0	00:29	0.006

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I88\_D20.txt

CA-PO-250 0. 211	JUNCTI ON	0. 084	0. 143	0	00: 30	0. 114
CA-PO-255 0. 533	JUNCTI ON	0. 200	0. 343	0	00: 30	0. 322
CA-PO-229 1. 397	JUNCTI ON	0. 040	1. 001	0	00: 05	0. 068
CA-PO-279 0. 104	JUNCTI ON	0. 071	0. 071	0	00: 30	0. 104
CA-PO-063 0. 373	JUNCTI ON	0. 022	0. 251	0	00: 30	0. 031
CA-PO-062 0. 342	JUNCTI ON	0. 007	0. 229	0	00: 30	0. 012
CA-PO-069 0. 330	JUNCTI ON	0. 041	0. 222	0	00: 30	0. 070
CA-PO-068 0. 260	JUNCTI ON	0. 013	0. 182	0	00: 30	0. 021
CA-PO-071 0. 296	JUNCTI ON	0. 022	0. 210	0	00: 30	0. 032
TC-PO-067 0. 207	JUNCTI ON	0. 017	0. 148	0	00: 30	0. 024
TC-PO-066 0. 184	JUNCTI ON	0. 007	0. 131	0	00: 30	0. 012
TC-PO-064 0. 172	JUNCTI ON	0. 124	0. 124	0	00: 30	0. 172
CA-PO-073 0. 071	JUNCTI ON	0. 008	0. 049	0	00: 30	0. 014
CA-PO-075 0. 037	JUNCTI ON	0. 008	0. 043	0	00: 02	0. 014
CA-PO-074 0. 023	JUNCTI ON	0. 001	0. 028	0	00: 02	0. 001
CA-PO-077 6. 279	JUNCTI ON	0. 080	3. 770	0	00: 30	0. 135
CA-PO-072 0. 130	JUNCTI ON	0. 042	0. 089	0	00: 30	0. 058
CA-PO-120 0. 072	JUNCTI ON	0. 011	0. 047	0	00: 30	0. 019
CA-PO-119 0. 053	JUNCTI ON	0. 028	0. 036	0	00: 30	0. 039
CA-PO-111 5. 816	JUNCTI ON	0. 039	3. 506	0	00: 30	0. 067
CA-PO-108 0. 358	JUNCTI ON	0. 031	0. 197	0	00: 30	0. 049
CA-PO-107 5. 225	JUNCTI ON	0. 003	3. 173	0	00: 30	0. 005
CA-PO-106 5. 220	JUNCTI ON	0. 018	3. 170	0	00: 29	0. 030
CA-PO-104 3. 063	JUNCTI ON	0. 004	1. 948	0	00: 30	0. 007
CA-PO-105 0. 054	JUNCTI ON	0. 032	0. 032	0	00: 30	0. 054
CA-PO-103 3. 002	JUNCTI ON	0. 011	1. 912	0	00: 30	0. 019
CA-PO-117 0. 025	JUNCTI ON	0. 015	0. 015	0	00: 30	0. 025
CA-PO-115 0. 551	JUNCTI ON	0. 008	0. 382	0	00: 30	0. 014
CA-PO-116 0. 806	JUNCTI ON	0. 042	0. 539	0	00: 30	0. 072
CA-PO-123 2. 729	JUNCTI ON	0. 011	1. 715	0	00: 30	0. 019
CA-PO-124 0. 251	JUNCTI ON	0. 054	0. 175	0	00: 30	0. 086
CA-PO-114 0. 507	JUNCTI ON	0. 029	0. 357	0	00: 30	0. 040
CA-PO-113 0. 468	JUNCTI ON	0. 059	0. 328	0	00: 30	0. 083
CA-PO-127 0. 385	JUNCTI ON	0. 031	0. 269	0	00: 30	0. 044

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació

ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació

<https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I88\_D20.txt

CA-PO-126 0.313	JUNCTI ON	0.086	0.217	0	00:30	0.116
CA-PO-125 0.147	JUNCTI ON	0.042	0.101	0	00:30	0.059
CA-PO-121 0.041	JUNCTI ON	0.030	0.030	0	00:30	0.041
CA-PO-122 0.184	JUNCTI ON	0.084	0.115	0	00:30	0.144
CA-PO-137 0.171	JUNCTI ON	0.054	0.121	0	00:29	0.091
CA-PO-138 0.090	JUNCTI ON	0.012	0.067	0	00:29	0.020
CA-PO-141 0.563	JUNCTI ON	0.065	0.322	0	00:05	0.110
CA-PO-140 2.202	JUNCTI ON	0.001	1.208	0	00:11	0.001
CA-PO-139 0.130	JUNCTI ON	0.007	0.068	0	00:28	0.012
CA-PO-142 1.896	JUNCTI ON	0.041	1.091	0	00:11	0.070
CA-PO-129 0.204	JUNCTI ON	0.067	0.147	0	00:30	0.091
CA-PO-130 1.094	JUNCTI ON	0.015	0.705	0	00:30	0.026
CA-PO-131 0.118	JUNCTI ON	0.088	0.088	0	00:30	0.118
CA-PO-132 1.759	JUNCTI ON	0.001	1.077	0	00:30	0.002
CA-PO-133 0.542	JUNCTI ON	0.017	0.281	0	00:09	0.028
CA-PO-187 0.050	JUNCTI ON	0.030	0.030	0	00:30	0.050
CA-PO-188 0.535	JUNCTI ON	0.031	0.291	0	00:04	0.053
CA-PO-134 1.806	JUNCTI ON	0.028	1.105	0	00:30	0.047
CA-PO-135 1.807	JUNCTI ON	0.000	1.105	0	00:30	0.001
CA-PO-136 1.903	JUNCTI ON	0.060	1.165	0	00:30	0.096
CA-PO-193 0.577	JUNCTI ON	0.046	0.373	0	00:30	0.078
CA-PO-192 0.499	JUNCTI ON	0.016	0.327	0	00:30	0.028
CA-PO-191 0.287	JUNCTI ON	0.115	0.202	0	00:30	0.162
CA-PO-128 0.125	JUNCTI ON	0.074	0.087	0	00:30	0.105
CA-PO-194 0.084	JUNCTI ON	0.049	0.049	0	00:30	0.084
CA-PO-195 0.166	JUNCTI ON	0.062	0.098	0	00:29	0.106
CA-PO-196 0.191	JUNCTI ON	0.015	0.113	0	00:30	0.025
CA-PO-199 0.076	JUNCTI ON	0.022	0.044	0	00:29	0.037
CA-PO-201 0.773	JUNCTI ON	0.022	0.485	0	00:30	0.038
CA-PO-200 0.792	JUNCTI ON	0.011	0.496	0	00:30	0.019
CA-PO-189 0.822	JUNCTI ON	0.018	0.514	0	00:30	0.030
CA-PO-109 0.168	JUNCTI ON	0.011	0.104	0	00:29	0.019
CA-PO-110 0.149	JUNCTI ON	0.058	0.094	0	00:30	0.089
CA-PO-143 0.061	JUNCTI ON	0.036	0.036	0	00:30	0.061

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació

ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació

<https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I88\_D20.txt

CA-PO-145 0. 638	JUNCTI ON	0. 028	0. 355	0	00: 29	0. 048
CA-PO-100 1. 116	JUNCTI ON	0. 202	0. 591	0	00: 29	0. 342
CA-PO-102 1. 466	JUNCTI ON	0. 285	0. 791	0	00: 30	0. 458
CA-PO-148 0. 467	JUNCTI ON	0. 077	0. 340	0	00: 06	0. 124
CA-PO-152 0. 263	JUNCTI ON	0. 007	0. 201	0	00: 05	0. 012
CA-PO-153 0. 607	JUNCTI ON	0. 086	0. 410	0	00: 29	0. 136
CA-PO-177 0. 353	JUNCTI ON	0. 017	0. 245	0	00: 23	0. 029
CA-PO-176 0. 167	JUNCTI ON	0. 106	0. 106	0	00: 30	0. 167
CA-PO-175 0. 637	JUNCTI ON	0. 104	0. 375	0	00: 16	0. 176
CA-PO-174 0. 062	JUNCTI ON	0. 037	0. 037	0	00: 30	0. 062
CA-PO-151 0. 190	JUNCTI ON	0. 075	0. 121	0	00: 05	0. 127
CA-PO-150 0. 206	JUNCTI ON	0. 046	0. 110	0	00: 25	0. 078
CA-PO-373 0. 218	JUNCTI ON	0. 027	0. 109	0	00: 29	0. 045
CA-PO-372 0. 177	JUNCTI ON	0. 031	0. 107	0	00: 04	0. 053
CA-PO-147 0. 127	JUNCTI ON	0. 048	0. 080	0	00: 04	0. 076
CA-PO-146 0. 641	JUNCTI ON	0. 013	0. 329	0	00: 29	0. 023
CA-PO-178 0. 024	JUNCTI ON	0. 014	0. 014	0	00: 30	0. 024
CA-PO-179 0. 044	JUNCTI ON	0. 026	0. 026	0	00: 30	0. 044
CA-PO-374 0. 119	JUNCTI ON	0. 070	0. 070	0	00: 30	0. 119
CA-PO-186 2. 083	JUNCTI ON	0. 292	1. 151	0	00: 29	0. 469
CA-PO-204 1. 615	JUNCTI ON	0. 019	1. 052	0	00: 05	0. 032
CA-PO-206 1. 583	JUNCTI ON	0. 196	1. 061	0	00: 05	0. 319
CA-PO-207 0. 009	JUNCTI ON	0. 005	0. 007	0	00: 06	0. 009
CA-PO-208 0. 016	JUNCTI ON	0. 005	0. 012	0	00: 06	0. 009
CA-PO-209 0. 116	JUNCTI ON	0. 048	0. 076	0	00: 29	0. 071
CA-PO-213 0. 193	JUNCTI ON	0. 055	0. 131	0	00: 30	0. 080
CA-PO-180 0. 254	JUNCTI ON	0. 044	0. 175	0	00: 30	0. 062
CA-PO-181 0. 323	JUNCTI ON	0. 044	0. 218	0	00: 30	0. 070
CA-PO-183 0. 359	JUNCTI ON	0. 051	0. 218	0	00: 20	0. 086
CA-PO-371 0. 136	JUNCTI ON	0. 085	0. 085	0	00: 30	0. 136
CA-PO-099 0. 447	JUNCTI ON	0. 074	0. 275	0	00: 11	0. 125
CA-PO-154 0. 187	JUNCTI ON	0. 076	0. 167	0	00: 10	0. 123
CA-PO-155 0. 061	JUNCTI ON	0. 030	0. 073	0	00: 10	0. 050
CA-PO-156 0. 308	JUNCTI ON	0. 162	0. 187	0	00: 29	0. 274

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I88\_D20.txt

CA-PO-157 0.695	JUNCTI ON	0.099	0.417	0	00:08	0.169
CA-PO-169 0.171	JUNCTI ON	0.080	0.102	0	00:26	0.135
CA-PO-168 0.039	JUNCTI ON	0.021	0.035	0	00:04	0.036
CA-PO-170 0.101	JUNCTI ON	0.046	0.181	0	00:09	0.079
CA-PO-171 1.901	JUNCTI ON	0.037	1.066	0	00:30	0.063
CA-PO-164 1.883	JUNCTI ON	0.005	1.065	0	00:31	0.008
CA-PO-165 2.011	JUNCTI ON	0.096	1.033	0	00:29	0.150
CA-PO-219 0.311	JUNCTI ON	0.183	0.201	0	00:30	0.280
CA-PO-220 0.031	JUNCTI ON	0.018	0.075	0	00:08	0.030
CA-PO-217 1.839	JUNCTI ON	0.242	1.029	0	00:30	0.376
CA-PO-216 1.379	JUNCTI ON	0.059	0.861	0	00:33	0.099
CA-PO-215 1.281	JUNCTI ON	0.011	1.087	0	00:17	0.019
CA-PO-214 0.634	JUNCTI ON	0.220	0.512	0	00:16	0.320
CA-PO-320 0.066	JUNCTI ON	0.003	0.045	0	00:30	0.005
CA-PO-432 0.488	JUNCTI ON	0.000	0.273	0	00:11	0.000
CA-PO-008 0.310	JUNCTI ON	0.062	0.196	0	00:30	0.098
CA-PO-026 0.212	JUNCTI ON	0.029	0.135	0	00:30	0.050
CA-PO-025 0.163	JUNCTI ON	0.106	0.106	0	00:30	0.163
CA-PO-094 1.497	JUNCTI ON	0.000	0.772	0	00:29	0.001
NO-13 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
NO-14 0.448	JUNCTI ON	0.000	0.294	0	00:30	0.000
NO-10 0.073	JUNCTI ON	0.046	0.046	0	00:30	0.073
NO-09 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
NO-15 8.073	JUNCTI ON	0.044	4.682	0	00:30	0.075
NO-17 0.022	JUNCTI ON	0.013	0.013	0	00:27	0.022
NO-11 6.731	JUNCTI ON	0.203	4.043	0	00:30	0.344
NO-12 0.021	JUNCTI ON	0.013	0.013	0	00:24	0.021
NO-19 5.622	JUNCTI ON	0.023	3.392	0	00:30	0.039
NO-20 0.030	JUNCTI ON	0.017	0.017	0	00:26	0.030
NO-01 0.040	JUNCTI ON	0.024	0.024	0	00:30	0.040
NO-06 0.061	JUNCTI ON	0.036	0.036	0	00:30	0.061
NO-03 0.618	JUNCTI ON	0.083	0.316	0	00:29	0.120
NO-25 0.020	JUNCTI ON	0.013	0.013	0	00:30	0.020
NO-24 0.061	JUNCTI ON	0.043	0.043	0	00:30	0.062

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 Data document: 21/07/2025

Url de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I88\_D20.txt

NO-23 0. 026	JUNCTI ON	0. 015	0. 015	0	00: 25	0. 026
NO-22 0. 050	JUNCTI ON	0. 030	0. 030	0	00: 29	0. 050
NO-21 0. 029	JUNCTI ON	0. 021	0. 021	0	00: 30	0. 029
NO-02 0. 502	JUNCTI ON	0. 323	0. 323	0	00: 30	0. 503
NO-04 2. 967	JUNCTI ON	0. 001	1. 891	0	00: 30	0. 002
NO-05 0. 222	JUNCTI ON	0. 131	0. 131	0	00: 30	0. 222
NO-07 0. 604	JUNCTI ON	0. 167	0. 433	0	00: 04	0. 270
NO-08 0. 660	JUNCTI ON	0. 015	0. 419	0	00: 30	0. 026
NO-27 0. 368	JUNCTI ON	0. 154	0. 232	0	00: 30	0. 236
NO-28 0. 034	JUNCTI ON	0. 020	0. 020	0	00: 29	0. 034
NO-29 0. 266	JUNCTI ON	0. 131	0. 184	0	00: 30	0. 177
NO-30 0. 016	JUNCTI ON	0. 010	0. 010	0	00: 30	0. 016
NO-31 0. 022	JUNCTI ON	0. 013	0. 013	0	00: 30	0. 022
NO-32 0. 947	JUNCTI ON	0. 002	0. 573	0	00: 29	0. 004
NO-33 0. 085	JUNCTI ON	0. 050	0. 050	0	00: 30	0. 085
NO-34 0. 013	JUNCTI ON	0. 009	0. 009	0	00: 30	0. 013
NO-35 0. 037	JUNCTI ON	0. 024	0. 024	0	00: 30	0. 037
NO-36 0. 011	JUNCTI ON	0. 002	0. 007	0	00: 21	0. 004
NO-37 0. 008	JUNCTI ON	0. 005	0. 005	0	00: 20	0. 008
NO-38 0. 000	JUNCTI ON	0. 000	0. 000	0	00: 00	0. 000
NO-39 0. 514	JUNCTI ON	0. 159	0. 321	0	00: 30	0. 252
NO-40 1. 122	JUNCTI ON	0. 088	0. 710	0	00: 30	0. 129
NO-41 3. 355	JUNCTI ON	0. 018	2. 024	0	00: 30	0. 028
NO-42 3. 804	JUNCTI ON	0. 002	2. 321	0	00: 30	0. 003
NO-43 5. 011	JUNCTI ON	0. 002	2. 947	0	00: 29	0. 003
NO-44 0. 013	JUNCTI ON	0. 008	0. 008	0	00: 28	0. 013
NO-46 0. 525	JUNCTI ON	0. 078	0. 352	0	00: 29	0. 109
NO-47 0. 433	JUNCTI ON	0. 056	0. 290	0	00: 30	0. 079
NO-48 0. 385	JUNCTI ON	0. 006	0. 191	0	00: 30	0. 011
NO-49 0. 002	JUNCTI ON	0. 001	0. 007	0	00: 04	0. 002
NO-50 3. 347	JUNCTI ON	0. 000	1. 755	0	00: 30	0. 000
NO-51 0. 000	JUNCTI ON	0. 000	0. 000	0	00: 00	0. 000
NO-45 1. 214	JUNCTI ON	0. 006	0. 625	0	00: 29	0. 011
NO-26 0. 060	JUNCTI ON	0. 027	0. 036	0	00: 27	0. 047

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació

ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació

<https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



SA\_T10\_I88\_D20.txt

NO-16 0.235	JUNCTION	0.071	0.166	0	00:30	0.098
HE-01 0.610	JUNCTION	0.000	0.374	0	00:29	0.000
HE-03 0.017	JUNCTION	0.000	0.010	0	00:13	0.001
HE-02 0.568	JUNCTION	0.000	0.317	0	00:30	0.000
EP-01 0.476	JUNCTION	0.022	0.317	0	00:30	0.037
EP-02 11.339	JUNCTION	0.053	12.604	0	00:16	0.090
EP-03 3.098	OUTFALL	0.000	1.553	0	00:14	0.000
EP-04 13.404	OUTFALL	0.000	8.680	0	00:27	0.000
EP-05 0.568	OUTFALL	0.000	0.317	0	00:31	0.000
EP-06 5.012	OUTFALL	0.002	2.948	0	00:30	0.003

\*\*\*\*\*  
Node Surcharge Summary  
\*\*\*\*\*

Surcharging occurs when water rises above the top of the highest conduit.

Node	Type	Hours Surcharged	Max. Height Above Crown Meters	Min. Depth Below Rim Meters
CA-PO-400	JUNCTION	0.14	1.057	3.043
CA-PO-397	JUNCTION	0.53	0.584	3.516
CA-PO-405	JUNCTION	1.95	0.320	0.000
CA-PO-406	JUNCTION	2.00	0.000	0.850
CA-PO-412	JUNCTION	0.44	3.250	0.000
CA-PO-413	JUNCTION	0.39	0.477	1.073
CA-PO-414	JUNCTION	1.93	2.100	0.000
CA-PO-417	JUNCTION	0.46	1.560	0.000
CA-PO-421	JUNCTION	0.37	0.445	0.275
CA-PO-422	JUNCTION	0.37	1.750	0.000
CA-PO-423	JUNCTION	0.44	1.700	0.000
CA-PO-018	JUNCTION	0.51	0.750	0.000
CA-PO-038	JUNCTION	0.30	1.230	0.530
CA-PO-039	JUNCTION	0.38	1.200	0.000
CA-PO-352	JUNCTION	0.11	0.610	0.000
CA-PO-001	JUNCTION	0.36	3.271	4.129
CA-PO-058	JUNCTION	0.45	0.989	2.711
CA-PO-054	JUNCTION	0.44	2.100	0.000
CA-PO-053	JUNCTION	0.47	2.650	0.000
CA-PO-052	JUNCTION	0.50	2.160	0.000
CA-PO-080	JUNCTION	0.38	1.517	1.883
CA-PO-092	JUNCTION	1.92	2.300	0.000
CA-PO-097	JUNCTION	0.39	0.880	0.330
CA-PO-096	JUNCTION	0.44	1.350	0.000
CA-PO-158	JUNCTION	0.63	1.900	0.000
CA-PO-159	JUNCTION	0.45	1.600	0.000
CA-PO-161	JUNCTION	0.47	2.130	0.000
CA-PO-167	JUNCTION	0.52	2.421	0.529
CA-PO-166	JUNCTION	0.45	1.280	0.000
CA-PO-221	JUNCTION	0.42	1.800	0.000
CA-PO-224	JUNCTION	0.37	1.540	0.000
CA-PO-225	JUNCTION	0.36	1.650	0.000
CA-PO-263	JUNCTION	0.29	1.200	0.000
CA-PO-262	JUNCTION	0.33	1.920	0.000
CA-PO-265	JUNCTION	0.42	1.140	0.000
CA-PO-269	JUNCTION	0.16	0.695	0.465

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 Data document: 21/07/2025

Url de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I88\_D20. txt

CA-PO-266	JUNCTI ON	0. 36	0. 877	0. 203
CA-PO-268	JUNCTI ON	0. 44	2. 060	0. 000
CA-PO-264	JUNCTI ON	0. 31	1. 800	0. 000
CA-PO-341	JUNCTI ON	0. 42	1. 300	0. 000
CA-PO-342	JUNCTI ON	0. 32	1. 340	0. 000
CA-PO-340	JUNCTI ON	0. 47	1. 460	0. 000
CA-PO-339	JUNCTI ON	0. 41	1. 500	0. 000
CA-PO-343	JUNCTI ON	0. 51	1. 400	0. 000
CA-PO-347	JUNCTI ON	0. 31	0. 834	0. 116
CA-PO-358	JUNCTI ON	0. 57	2. 360	0. 000
CA-PO-350	JUNCTI ON	0. 53	1. 960	0. 000
CA-PO-345	JUNCTI ON	0. 52	1. 500	0. 000
CA-PO-344	JUNCTI ON	0. 49	1. 160	0. 000
CA-PO-378	JUNCTI ON	0. 32	0. 758	0. 712
CA-PO-271	JUNCTI ON	0. 31	0. 832	0. 418
CA-PO-273	JUNCTI ON	0. 44	1. 105	0. 315
CA-PO-274	JUNCTI ON	0. 36	0. 666	0. 584
CA-PO-259	JUNCTI ON	0. 43	1. 460	0. 000
CA-PO-258	JUNCTI ON	1. 94	2. 110	0. 000
CA-PO-278	JUNCTI ON	0. 40	1. 140	0. 000
CA-PO-281	JUNCTI ON	0. 32	0. 890	0. 000
CA-PO-315	JUNCTI ON	0. 43	2. 000	0. 000
CA-PO-317	JUNCTI ON	0. 24	1. 047	0. 153
CA-PO-318	JUNCTI ON	0. 33	1. 110	0. 000
CA-PO-360	JUNCTI ON	0. 08	0. 698	0. 202
CA-PO-240	JUNCTI ON	0. 30	1. 000	0. 000
CA-PO-288	JUNCTI ON	0. 44	1. 860	0. 000
CA-PO-287	JUNCTI ON	0. 42	0. 640	0. 000
CA-PO-243	JUNCTI ON	0. 46	1. 610	0. 000
CA-PO-251	JUNCTI ON	0. 51	1. 780	0. 000
CA-PO-254	JUNCTI ON	0. 46	0. 200	0. 000
CA-PO-256	JUNCTI ON	0. 51	0. 700	0. 000
CA-PO-255	JUNCTI ON	0. 38	0. 600	0. 000
CA-PO-229	JUNCTI ON	0. 47	1. 760	0. 000
CA-PO-279	JUNCTI ON	2. 00	0. 000	0. 530
CA-PO-063	JUNCTI ON	0. 04	0. 810	0. 000
CA-PO-138	JUNCTI ON	0. 31	0. 531	1. 439
CA-PO-141	JUNCTI ON	0. 50	0. 977	1. 613
CA-PO-140	JUNCTI ON	0. 40	0. 560	1. 720
CA-PO-142	JUNCTI ON	0. 33	1. 083	0. 827
CA-PO-187	JUNCTI ON	2. 00	0. 000	0. 980
CA-PO-188	JUNCTI ON	0. 50	0. 680	0. 000
CA-PO-189	JUNCTI ON	0. 47	0. 370	0. 000
CA-PO-100	JUNCTI ON	0. 46	1. 010	0. 000
CA-PO-102	JUNCTI ON	0. 45	0. 770	0. 000
CA-PO-148	JUNCTI ON	0. 43	0. 650	0. 000
CA-PO-152	JUNCTI ON	0. 63	0. 900	0. 000
CA-PO-153	JUNCTI ON	0. 52	0. 620	0. 000
CA-PO-177	JUNCTI ON	0. 13	0. 370	0. 000
CA-PO-176	JUNCTI ON	2. 00	0. 000	0. 800
CA-PO-151	JUNCTI ON	0. 48	2. 740	0. 000
CA-PO-372	JUNCTI ON	1. 92	0. 500	0. 000
CA-PO-147	JUNCTI ON	1. 92	1. 000	0. 000
CA-PO-178	JUNCTI ON	2. 00	0. 000	0. 000
CA-PO-179	JUNCTI ON	2. 00	0. 000	0. 000
CA-PO-374	JUNCTI ON	2. 00	0. 000	1. 160
CA-PO-186	JUNCTI ON	0. 48	2. 060	0. 000
CA-PO-204	JUNCTI ON	0. 47	2. 280	0. 000
CA-PO-206	JUNCTI ON	0. 46	2. 200	0. 000
CA-PO-207	JUNCTI ON	1. 89	0. 692	1. 258
CA-PO-209	JUNCTI ON	1. 93	1. 750	0. 000
CA-PO-180	JUNCTI ON	0. 14	0. 270	0. 020
CA-PO-181	JUNCTI ON	0. 42	1. 600	0. 000
CA-PO-183	JUNCTI ON	0. 51	2. 030	0. 000
CA-PO-371	JUNCTI ON	0. 32	0. 440	0. 000
CA-PO-099	JUNCTI ON	0. 36	0. 820	0. 000
CA-PO-154	JUNCTI ON	0. 32	1. 300	0. 000
CA-PO-155	JUNCTI ON	0. 37	1. 060	0. 000

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



SA\_T10\_I88\_D20.txt

CA-PO-156	JUNCTI ON	0.31	0.660	0.000
CA-PO-157	JUNCTI ON	0.39	1.100	0.000
CA-PO-168	JUNCTI ON	1.93	1.660	0.000
CA-PO-170	JUNCTI ON	0.37	0.720	0.000
CA-PO-171	JUNCTI ON	0.45	0.840	0.000
CA-PO-164	JUNCTI ON	0.46	1.051	0.019
CA-PO-165	JUNCTI ON	0.48	1.130	0.000
CA-PO-219	JUNCTI ON	0.44	1.540	0.000
CA-PO-220	JUNCTI ON	0.40	1.600	0.000
CA-PO-217	JUNCTI ON	0.41	2.950	0.000
CA-PO-216	JUNCTI ON	0.39	1.724	0.606
CA-PO-215	JUNCTI ON	0.23	1.535	0.105
CA-PO-214	JUNCTI ON	0.16	0.415	1.035
CA-PO-432	JUNCTI ON	0.44	1.160	0.000
NO-14	JUNCTI ON	1.95	0.600	0.000
NO-03	JUNCTI ON	0.49	0.600	0.000
NO-02	JUNCTI ON	0.45	0.700	0.000
NO-05	JUNCTI ON	0.47	1.800	0.000
NO-07	JUNCTI ON	0.48	0.600	0.000
NO-08	JUNCTI ON	0.32	0.085	0.815
NO-29	JUNCTI ON	1.94	0.700	0.000
NO-30	JUNCTI ON	0.45	0.850	0.000
NO-32	JUNCTI ON	0.38	0.600	0.000
NO-46	JUNCTI ON	0.32	1.700	0.000
NO-50	JUNCTI ON	0.47	0.650	0.000
NO-51	JUNCTI ON	2.00	0.000	1.000
NO-45	JUNCTI ON	0.58	2.400	0.000
NO-16	JUNCTI ON	1.94	0.700	0.000
HE-01	JUNCTI ON	0.41	3.520	0.000
HE-03	JUNCTI ON	0.41	2.400	0.000

\*\*\*\*\*  
Node Flooding Summary  
\*\*\*\*\*

Flooding refers to all water that overflows a node, whether it ponds or not.

Node	Hours Flooded	Maximum Rate CMS	Time of Max Occurrence days hr: min	Total Flood Volume 10 <sup>6</sup> ltr	Maximum Pondered Depth Meters
CA-PO-405	1.49	0.022	0 00:28	0.037	0.45
CA-PO-412	0.01	0.090	0 00:06	0.000	3.85
CA-PO-414	0.01	0.010	0 00:04	0.000	2.50
CA-PO-417	0.44	0.454	0 00:29	0.667	2.16
CA-PO-422	0.01	0.031	0 00:10	0.000	2.35
CA-PO-423	0.01	0.098	0 00:08	0.000	2.20
CA-PO-018	0.04	0.136	0 00:03	0.001	1.15
CA-PO-039	0.30	0.060	0 00:27	0.046	1.60
CA-PO-352	0.09	0.058	0 00:24	0.005	1.21
CA-PO-054	0.01	0.136	0 00:06	0.000	2.70
CA-PO-053	0.01	0.162	0 00:06	0.000	3.25
CA-PO-052	0.40	0.312	0 00:30	0.396	2.76
CA-PO-092	0.01	0.266	0 00:04	0.000	2.80
CA-PO-096	0.43	0.267	0 00:29	0.364	1.85
CA-PO-158	0.37	0.133	0 00:05	0.029	2.40
CA-PO-159	0.01	0.125	0 00:07	0.000	2.10
CA-PO-161	0.01	0.088	0 00:06	0.000	2.63
CA-PO-166	0.01	0.079	0 00:07	0.000	1.88
CA-PO-221	0.01	0.115	0 00:08	0.000	2.30
CA-PO-224	0.01	0.056	0 00:09	0.000	2.04
CA-PO-225	0.01	0.046	0 00:09	0.000	2.05
CA-PO-263	0.01	0.029	0 00:13	0.000	1.60
CA-PO-262	0.01	0.036	0 00:11	0.000	2.32
CA-PO-265	0.33	0.137	0 00:30	0.127	1.54
CA-PO-268	0.01	0.004	0 00:13	0.000	2.56

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 Data document: 21/07/2025

Url de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I88\_D20. txt

CA-PO-264	0.01	0.042	0	00:12	0.000	2.20
CA-PO-341	0.29	0.118	0	00:30	0.098	1.80
CA-PO-342	0.01	0.023	0	00:12	0.000	1.74
CA-PO-340	0.32	0.281	0	00:07	0.116	1.96
CA-PO-339	0.01	0.082	0	00:08	0.000	1.90
CA-PO-343	0.45	0.459	0	00:30	0.607	1.90
CA-PO-358	0.01	0.318	0	00:06	0.000	2.96
CA-PO-350	0.01	0.280	0	00:06	0.000	2.56
CA-PO-345	0.01	0.132	0	00:06	0.000	2.10
CA-PO-344	0.43	0.255	0	00:06	0.165	1.76
CA-PO-259	0.30	0.079	0	00:07	0.041	1.96
CA-PO-258	0.01	0.017	0	00:07	0.000	2.51
CA-PO-278	0.01	0.088	0	00:08	0.000	1.64
CA-PO-281	0.01	0.101	0	00:11	0.000	1.39
CA-PO-315	0.32	0.092	0	00:05	0.042	2.40
CA-PO-318	0.01	0.016	0	00:11	0.000	1.51
CA-PO-240	0.29	0.035	0	00:12	0.026	1.40
CA-PO-288	0.01	0.195	0	00:05	0.000	2.46
CA-PO-287	0.37	0.083	0	00:29	0.094	1.04
CA-PO-243	0.43	0.256	0	00:30	0.345	2.21
CA-PO-251	0.01	0.090	0	00:04	0.000	2.28
CA-PO-254	0.45	0.302	0	00:30	0.372	0.70
CA-PO-256	0.46	0.121	0	00:04	0.141	1.20
CA-PO-255	0.37	0.136	0	00:30	0.148	1.00
CA-PO-229	0.41	0.279	0	00:05	0.132	2.36
CA-PO-063	0.01	0.015	0	00:28	0.000	1.21
CA-PO-188	0.44	0.097	0	00:04	0.021	1.08
CA-PO-189	0.46	0.417	0	00:30	0.613	0.77
CA-PO-100	0.40	0.091	0	00:06	0.107	1.51
CA-PO-102	0.42	0.252	0	00:30	0.345	1.27
CA-PO-148	0.01	0.177	0	00:06	0.002	1.05
CA-PO-152	0.07	0.142	0	00:04	0.002	1.30
CA-PO-153	0.48	0.410	0	00:30	0.546	1.02
CA-PO-177	0.01	0.006	0	00:24	0.000	0.77
CA-PO-151	0.01	0.120	0	00:05	0.000	3.14
CA-PO-372	0.01	0.104	0	00:04	0.000	0.90
CA-PO-147	0.01	0.024	0	00:04	0.000	1.40
CA-PO-178	1.91	0.014	0	00:30	0.024	0.00
CA-PO-179	1.98	0.026	0	00:30	0.044	0.00
CA-PO-186	0.28	0.278	0	00:05	0.012	2.66
CA-PO-204	0.01	0.293	0	00:05	0.001	2.88
CA-PO-206	0.01	0.196	0	00:05	0.000	2.80
CA-PO-209	0.01	0.046	0	00:04	0.000	2.15
CA-PO-181	0.32	0.057	0	00:30	0.050	1.90
CA-PO-183	0.01	0.029	0	00:04	0.000	2.33
CA-PO-371	0.01	0.031	0	00:11	0.000	0.84
CA-PO-099	0.01	0.025	0	00:10	0.000	1.22
CA-PO-154	0.01	0.032	0	00:11	0.000	1.70
CA-PO-155	0.01	0.000	0	00:11	0.000	1.46
CA-PO-156	0.01	0.051	0	00:11	0.000	1.06
CA-PO-157	0.01	0.081	0	00:08	0.000	1.50
CA-PO-168	0.01	0.030	0	00:04	0.000	2.06
CA-PO-170	0.01	0.170	0	00:09	0.001	1.12
CA-PO-171	0.37	0.351	0	00:29	0.368	1.44
CA-PO-165	0.33	0.086	0	00:07	0.053	1.73
CA-PO-219	0.27	0.028	0	00:08	0.011	1.84
CA-PO-220	0.01	0.075	0	00:08	0.000	1.90
CA-PO-217	0.01	0.108	0	00:10	0.000	3.55
CA-PO-432	0.01	0.050	0	00:09	0.000	1.56
NO-14	1.95	0.294	0	00:30	0.445	1.00
NO-03	0.01	0.057	0	00:05	0.000	1.00
NO-02	0.43	0.157	0	00:30	0.193	1.00
NO-05	0.46	0.070	0	00:30	0.104	2.00
NO-07	0.44	0.234	0	00:04	0.121	1.00
NO-29	1.94	0.184	0	00:30	0.263	1.00
NO-30	0.01	0.006	0	00:03	0.000	1.00
NO-32	0.36	0.056	0	00:29	0.065	1.00
NO-46	0.01	0.031	0	00:12	0.000	2.20

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació

ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació

<https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



SA\_T10\_I88\_D20. txt

NO-50	0.41	0.193	0	00:30	0.246	3.70
NO-45	0.01	0.168	0	00:06	0.000	3.00
NO-16	1.94	0.166	0	00:30	0.232	1.00
HE-01	0.35	0.105	0	00:10	0.118	4.12
HE-03	0.33	0.010	0	00:13	0.012	3.70

\*\*\*\*\*  
 Outfall Loading Summary  
 \*\*\*\*\*

Outfall Node	Flow Freq. Pcnt.	Avg. Flow CMS	Max. Flow CMS	Total Volume 10^6 ltr
EP-03	99.95	0.742	1.553	3.098
EP-04	99.96	3.240	8.680	13.404
EP-05	96.18	0.142	0.317	0.568
EP-06	99.95	1.212	2.948	5.012
System	99.01	5.336	13.494	22.082

\*\*\*\*\*  
 Link Flow Summary  
 \*\*\*\*\*

Link	Type	Maximum  Flow  CMS	Time of Max Occurrence days hr: min	Maximum  Veloc  m/sec	Max/ Full Flow	Max/ Full Depth
421	CONDUIT	0.010	0 00:05	0.33	0.00	1.00
420	CONDUIT	0.095	0 00:30	2.10	0.11	0.61
419	CONDUIT	0.032	0 00:30	2.53	0.03	0.50
418	CONDUIT	0.088	0 00:30	1.61	0.39	0.45
417	CONDUIT	0.233	0 00:31	1.54	0.46	1.00
416	CONDUIT	0.035	0 00:30	1.48	0.22	0.66
415	CONDUIT	0.060	0 00:30	2.92	0.13	0.68
414	CONDUIT	0.055	0 00:30	3.41	0.26	0.45
413	CONDUIT	0.669	0 00:11	3.38	1.95	1.00
412	CONDUIT	0.680	0 00:11	3.44	0.96	1.00
411	CONDUIT	0.009	0 00:30	3.87	0.05	0.15
410	CONDUIT	0.026	0 00:30	2.92	0.05	0.12
409	CONDUIT	0.000	0 00:00	0.00	0.00	0.05
408	CONDUIT	2.947	0 00:30	7.22	0.06	0.11
407	CONDUIT	2.321	0 00:30	4.45	0.13	0.14
406	CONDUIT	2.024	0 00:30	4.28	0.04	0.13
405	CONDUIT	0.710	0 00:30	5.32	0.09	0.18
404	CONDUIT	0.562	0 00:30	2.51	0.06	0.12
403	CONDUIT	0.045	0 00:30	0.48	0.00	0.06
402	CONDUIT	0.007	0 00:05	1.61	0.00	0.03
401	CONDUIT	0.005	0 00:16	1.16	0.00	0.02
400	CONDUIT	0.416	0 00:30	4.84	0.43	0.41
399	CONDUIT	0.321	0 00:30	2.26	0.11	0.24
398	CONDUIT	0.162	0 00:30	1.83	0.03	0.09
397	CONDUIT	0.050	0 00:30	1.11	0.01	0.05
396	CONDUIT	1.301	0 00:23	7.84	0.90	0.63
395	CONDUIT	1.101	0 00:30	4.58	0.87	0.88
394	CONDUIT	1.037	0 00:29	4.18	1.12	0.88
393	CONDUIT	0.302	0 00:30	1.65	0.21	0.66
392	CONDUIT	0.290	0 00:30	2.27	0.14	0.25
391	CONDUIT	0.278	0 00:30	2.52	0.16	0.21
390	CONDUIT	0.236	0 00:30	2.31	0.11	0.20
389	CONDUIT	0.229	0 00:30	2.18	0.05	0.10
388	CONDUIT	0.181	0 00:30	2.24	0.02	0.08
387	CONDUIT	0.181	0 00:30	4.84	0.22	0.25

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



## SA\_T10\_I88\_D20. txt

386	CONDUIT	0.050	0	00:30	1.31	0.07	0.27
385	CONDUIT	0.045	0	00:30	1.89	0.07	0.18
384	CONDUIT	0.042	0	00:30	1.98	0.05	0.16
383	CONDUIT	0.202	0	00:29	1.61	0.56	1.00
382	CONDUIT	0.143	0	00:30	1.66	0.62	0.80
381	CONDUIT	0.094	0	00:30	1.47	0.41	0.53
380	CONDUIT	0.110	0	00:30	1.26	0.37	1.00
379	CONDUIT	0.063	0	00:30	1.29	0.20	0.65
378	CONDUIT	0.147	0	00:30	1.71	0.51	1.00
377	CONDUIT	0.076	0	00:30	1.21	0.31	0.73
376	CONDUIT	0.185	0	00:30	2.62	1.17	1.00
375	CONDUIT	0.058	0	00:08	0.82	0.53	1.00
374	CONDUIT	0.443	0	00:06	2.36	1.94	1.00
373	CONDUIT	0.516	0	00:14	2.63	1.04	1.00
372	CONDUIT	0.452	0	00:16	2.30	0.93	1.00
371	CONDUIT	0.363	0	00:29	1.85	4.71	1.00
370	CONDUIT	0.351	0	00:29	1.79	0.75	1.00
369	CONDUIT	0.131	0	00:31	1.77	0.29	1.00
368	CONDUIT	0.117	0	00:31	1.93	0.57	1.00
367	CONDUIT	0.054	0	00:06	1.30	0.04	0.56
366	CONDUIT	0.008	0	00:24	1.43	0.02	0.17
365	CONDUIT	0.625	0	00:29	3.13	1.16	0.67
364	CONDUIT	0.597	0	00:29	2.11	2.77	1.00
363	CONDUIT	0.578	0	00:31	2.04	1.08	1.00
362	CONDUIT	0.575	0	00:31	2.09	1.12	1.00
361	CONDUIT	0.573	0	00:32	2.54	0.53	1.00
360	CONDUIT	0.366	0	00:29	1.87	0.88	1.00
359	CONDUIT	0.361	0	00:30	2.12	0.98	1.00
358	CONDUIT	0.359	0	00:30	2.20	0.42	0.76
357	CONDUIT	0.333	0	00:29	2.93	1.26	0.90
356	CONDUIT	0.302	0	00:30	2.40	1.57	1.00
355	CONDUIT	0.203	0	00:30	1.73	0.60	1.00
354	CONDUIT	0.104	0	00:30	1.84	0.99	0.75
353	CONDUIT	0.173	0	00:30	1.44	0.27	0.68
352	CONDUIT	0.233	0	00:30	3.50	0.33	0.37
351	CONDUIT	0.122	0	00:30	2.64	0.64	0.62
350	CONDUIT	0.295	0	00:30	2.81	0.47	0.58
349	CONDUIT	0.152	0	00:30	2.07	0.36	0.42
348	CONDUIT	0.044	0	00:30	1.01	0.12	0.30
347	CONDUIT	0.038	0	00:30	2.79	0.19	0.38
346	CONDUIT	0.010	0	00:29	0.70	1.38	0.77
345	CONDUIT	0.053	0	00:30	1.08	0.21	0.66
344	CONDUIT	0.045	0	00:30	2.63	0.16	0.29
343	CONDUIT	0.019	0	00:27	1.62	0.07	0.22
342	CONDUIT	0.015	0	00:29	1.87	0.06	0.17
341	CONDUIT	0.013	0	00:26	2.12	0.03	0.14
340	CONDUIT	0.088	0	00:06	2.10	0.11	1.00
339	CONDUIT	0.073	0	00:12	2.98	0.15	0.63
338	CONDUIT	0.061	0	00:30	2.61	0.11	0.24
337	CONDUIT	0.003	0	00:24	0.32	0.01	0.15
336	CONDUIT	0.042	0	00:26	0.39	0.11	1.00
335	CONDUIT	0.525	0	00:11	2.53	1.34	1.00
334	CONDUIT	0.440	0	00:31	2.15	0.92	1.00
333	CONDUIT	0.228	0	00:11	2.01	0.38	1.00
332	CONDUIT	0.036	0	00:30	0.92	0.05	0.56
331	CONDUIT	0.245	0	00:08	2.10	0.99	1.00
330	CONDUIT	0.143	0	00:30	1.45	0.43	0.73
329	CONDUIT	0.059	0	00:30	1.63	0.15	0.36
328	CONDUIT	0.024	0	00:30	1.52	0.43	0.49
327	CONDUIT	0.513	0	00:31	1.81	0.18	0.75
326	CONDUIT	0.227	0	00:31	1.51	0.20	0.45
325	CONDUIT	0.191	0	00:29	3.00	0.46	0.73
324	CONDUIT	0.185	0	00:29	2.22	49.27	0.69
323	CONDUIT	0.149	0	00:04	1.50	0.73	1.00
322	CONDUIT	0.185	0	00:29	1.62	1.51	1.00
321	CONDUIT	0.052	0	00:30	1.06	0.21	0.66
320	CONDUIT	0.020	0	00:27	1.65	0.29	0.42
319	CONDUIT	0.412	0	00:11	3.69	0.83	1.00

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I88\_D20. txt

318	CONDUIT	0.102	0	00:28	1.95	0.18	0.64
317	CONDUIT	0.022	0	00:20	0.62	0.06	0.64
316	CONDUIT	0.006	0	00:04	0.34	0.03	0.54
315	CONDUIT	0.135	0	00:09	1.11	0.32	1.00
314	CONDUIT	0.168	0	00:32	1.60	0.58	1.00
313	CONDUIT	0.188	0	00:29	2.20	0.47	1.00
312	CONDUIT	0.044	0	00:10	0.61	0.20	1.00
311	CONDUIT	0.073	0	00:10	0.61	0.55	1.00
310	CONDUIT	0.112	0	00:27	1.01	0.72	1.00
309	CONDUIT	0.037	0	00:30	0.90	0.07	0.59
308	CONDUIT	0.110	0	00:25	1.69	0.29	0.68
307	CONDUIT	0.064	0	00:25	1.66	0.23	0.35
306	CONDUIT	0.275	0	00:06	2.32	0.89	1.00
305	CONDUIT	0.184	0	00:06	1.54	1.67	1.00
304	CONDUIT	0.134	0	00:34	1.07	1.05	1.00
303	CONDUIT	0.239	0	00:29	1.91	0.80	1.00
302	CONDUIT	0.228	0	00:23	1.84	1.22	1.00
301	CONDUIT	0.189	0	00:29	1.50	0.85	1.00
300	CONDUIT	0.122	0	00:30	1.66	0.34	0.72
299	CONDUIT	0.050	0	00:30	0.59	0.12	0.60
298	CONDUIT	0.226	0	00:30	2.26	0.60	0.87
297	CONDUIT	0.138	0	00:30	1.96	0.38	0.58
296	CONDUIT	0.109	0	00:30	2.30	0.31	0.40
295	CONDUIT	0.005	0	00:24	0.45	0.02	0.26
294	CONDUIT	0.040	0	00:09	0.36	0.30	1.00
293	CONDUIT	0.246	0	00:30	1.78	0.75	1.00
292	CONDUIT	0.319	0	00:29	1.62	0.67	1.00
291	CONDUIT	0.495	0	00:07	2.52	0.84	1.00
290	CONDUIT	0.429	0	00:32	2.47	1.05	1.00
289	CONDUIT	0.141	0	00:07	0.78	0.25	1.00
288	CONDUIT	0.107	0	00:35	0.66	0.37	1.00
287	CONDUIT	0.130	0	00:29	1.39	0.39	0.75
286	CONDUIT	0.085	0	00:29	0.98	0.35	1.00
285	CONDUIT	0.171	0	00:29	1.75	1.60	0.73
284	CONDUIT	0.154	0	00:30	1.53	0.46	0.75
283	CONDUIT	0.275	0	00:11	2.77	1.24	0.75
282	CONDUIT	0.134	0	00:11	1.06	0.82	1.00
281	CONDUIT	0.024	0	00:30	0.87	0.07	0.59
280	CONDUIT	1.553	0	00:09	8.75	43.08	1.00
278	CONDUIT	1.755	0	00:30	6.43	0.75	1.00
277	CONDUIT	1.066	0	00:35	4.35	0.37	1.00
276	CONDUIT	1.011	0	00:09	4.62	1.07	1.00
275	CONDUIT	0.981	0	00:34	3.65	0.99	1.00
274	CONDUIT	0.977	0	00:31	3.55	0.93	1.00
273	CONDUIT	1.029	0	00:30	3.70	1.11	1.00
272	CONDUIT	0.861	0	00:33	3.07	1.07	1.00
271	CONDUIT	0.844	0	00:33	2.57	0.56	1.00
270	CONDUIT	0.735	0	00:17	1.53	0.33	1.00
269	CONDUIT	0.260	0	00:32	1.25	0.17	0.96
268	CONDUIT	0.272	0	00:16	2.47	0.61	0.84
267	CONDUIT	0.218	0	00:20	2.77	4.04	1.00
266	CONDUIT	0.168	0	00:11	2.12	1.02	1.00
265	CONDUIT	0.175	0	00:30	3.22	0.46	1.00
264	CONDUIT	0.132	0	00:30	3.06	0.70	0.85
263	CONDUIT	0.076	0	00:30	1.22	0.31	0.85
262	CONDUIT	0.046	0	00:04	0.53	0.20	1.00
261	CONDUIT	0.010	0	00:07	0.41	0.01	0.54
260	CONDUIT	0.007	0	00:06	0.32	0.01	0.54
259	CONDUIT	0.054	0	00:36	0.60	0.14	0.83
258	CONDUIT	0.078	0	00:04	0.62	1.19	1.00
257	CONDUIT	0.082	0	00:29	0.93	0.43	0.66
256	CONDUIT	0.044	0	00:25	0.97	0.23	0.59
255	CONDUIT	0.077	0	00:32	0.80	0.39	0.96
254	CONDUIT	0.049	0	00:30	0.81	0.64	0.86
253	CONDUIT	0.018	0	00:16	0.42	0.17	0.64
252	CONDUIT	0.062	0	00:31	0.71	0.21	1.00
251	CONDUIT	0.067	0	00:29	0.71	0.54	0.73
250	CONDUIT	0.175	0	00:30	2.52	0.53	0.76

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I88\_D20. txt

249	CONDUIT	0.121	0	00:30	1.94	0.45	0.50
248	CONDUIT	0.542	0	00:30	4.22	0.53	0.62
247	CONDUIT	0.090	0	00:29	1.93	0.08	0.35
246	CONDUIT	0.044	0	00:29	1.18	0.25	0.67
245	CONDUIT	0.023	0	00:29	1.14	0.21	0.33
244	CONDUIT	0.108	0	00:29	2.62	0.16	0.41
243	CONDUIT	0.041	0	00:30	1.73	0.30	0.37
242	CONDUIT	0.008	0	00:27	0.39	0.42	0.34
241	CONDUIT	0.036	0	00:28	1.63	0.19	0.35
240	CONDUIT	0.098	0	00:30	4.37	0.31	0.35
239	CONDUIT	0.373	0	00:30	4.54	0.67	0.62
238	CONDUIT	0.327	0	00:30	4.37	0.59	0.57
237	CONDUIT	0.202	0	00:30	3.46	0.33	0.47
236	CONDUIT	0.087	0	00:30	2.63	0.11	0.31
235	CONDUIT	0.013	0	00:30	1.46	0.03	0.20
234	CONDUIT	0.282	0	00:04	4.05	0.25	0.33
233	CONDUIT	0.265	0	00:05	2.59	1.39	0.76
232	CONDUIT	0.263	0	00:04	2.13	0.99	1.00
231	CONDUIT	0.073	0	00:30	0.78	0.34	0.70
230	CONDUIT	0.316	0	00:04	2.51	1.37	1.00
229	CONDUIT	0.496	0	00:30	4.61	0.67	0.80
228	CONDUIT	0.485	0	00:30	5.37	0.87	0.68
227	CONDUIT	0.419	0	00:30	3.58	1.68	0.88
226	CONDUIT	0.075	0	00:30	1.36	0.46	0.74
225	CONDUIT	0.328	0	00:30	3.44	0.37	0.71
224	CONDUIT	0.312	0	00:30	6.38	0.34	0.41
223	CONDUIT	0.243	0	00:30	5.00	0.36	0.41
222	CONDUIT	0.219	0	00:30	4.41	0.36	0.42
221	CONDUIT	0.189	0	00:30	4.11	0.29	0.39
220	CONDUIT	0.137	0	00:30	3.39	0.26	0.36
219	CONDUIT	0.071	0	00:30	2.12	0.17	0.31
218	CONDUIT	0.051	0	00:30	1.80	0.25	0.67
217	CONDUIT	0.009	0	00:19	0.75	0.07	0.26
216	CONDUIT	0.560	0	00:09	5.10	0.42	1.00
215	CONDUIT	0.517	0	00:10	5.59	0.99	1.00
214	CONDUIT	0.447	0	00:14	3.65	1.03	1.00
213	CONDUIT	0.450	0	00:30	4.46	0.63	0.79
212	CONDUIT	0.400	0	00:30	5.84	0.49	0.54
211	CONDUIT	0.360	0	00:30	5.24	0.61	0.54
210	CONDUIT	0.329	0	00:30	4.57	0.56	0.56
209	CONDUIT	0.025	0	00:24	1.14	0.06	0.35
208	CONDUIT	0.066	0	00:30	1.38	0.31	0.41
207	CONDUIT	0.273	0	00:30	4.56	0.39	0.48
206	CONDUIT	0.148	0	00:30	3.24	0.27	0.39
205	CONDUIT	0.111	0	00:30	2.35	0.40	0.40
204	CONDUIT	0.018	0	00:29	0.57	0.10	0.33
203	CONDUIT	0.127	0	00:31	3.58	0.55	1.00
202	CONDUIT	0.096	0	00:08	3.05	0.77	0.83
201	CONDUIT	0.077	0	00:25	2.16	0.14	0.33
200	CONDUIT	0.063	0	00:25	2.93	0.09	0.23
199	CONDUIT	0.030	0	00:26	1.87	0.06	0.19
198	CONDUIT	0.028	0	00:26	1.71	0.05	0.19
197	CONDUIT	0.600	0	00:24	4.23	0.36	0.68
196	CONDUIT	0.542	0	00:31	2.76	0.98	1.00
195	CONDUIT	0.531	0	00:06	2.70	1.28	1.00
194	CONDUIT	0.170	0	00:29	1.65	0.51	0.76
193	CONDUIT	0.326	0	00:29	3.91	0.76	0.59
192	CONDUIT	0.316	0	00:29	2.66	1.48	0.83
191	CONDUIT	0.244	0	00:05	1.95	1.13	1.00
190	CONDUIT	0.252	0	00:05	2.40	0.50	1.00
189	CONDUIT	0.068	0	00:26	2.59	0.10	0.61
188	CONDUIT	0.060	0	00:28	2.54	1.16	0.71
187	CONDUIT	0.321	0	00:30	3.01	0.65	0.80
186	CONDUIT	0.232	0	00:30	3.47	0.45	0.54
185	CONDUIT	0.078	0	00:30	2.21	0.40	0.53
184	CONDUIT	0.077	0	00:32	0.80	0.39	0.96
183	CONDUIT	0.049	0	00:30	0.81	0.64	0.86
182	CONDUIT	0.018	0	00:16	0.42	0.17	0.64

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació

ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació

<https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I88\_D20. txt

181	CONDUIT	0.066	0	00:27	2.65	1.62	1.00
180	CONDUIT	0.013	0	00:24	8.79	0.05	0.58
179	CONDUIT	4.681	0	00:30	5.21	0.33	0.67
178	CONDUIT	4.624	0	00:30	9.12	0.39	0.37
177	CONDUIT	4.043	0	00:30	9.12	0.22	0.33
176	CONDUIT	3.770	0	00:30	10.13	0.29	0.36
175	CONDUIT	3.506	0	00:30	8.31	0.37	0.40
174	CONDUIT	3.392	0	00:30	7.09	0.41	0.44
173	CONDUIT	3.173	0	00:30	6.72	0.37	0.44
172	CONDUIT	3.170	0	00:30	6.29	0.49	0.46
171	CONDUIT	1.205	0	00:29	4.68	1.10	1.00
170	CONDUIT	1.080	0	00:09	4.15	1.02	1.00
169	CONDUIT	1.050	0	00:11	3.81	1.19	1.00
168	CONDUIT	1.014	0	00:11	3.88	0.92	1.00
167	CONDUIT	1.139	0	00:11	4.26	1.59	1.00
166	CONDUIT	0.908	0	00:07	3.21	0.99	1.00
165	CONDUIT	1.035	0	00:05	3.85	1.27	1.00
164	CONDUIT	0.943	0	00:05	3.37	1.35	1.00
163	CONDUIT	0.967	0	00:05	3.42	1.26	1.00
162	CONDUIT	0.778	0	00:05	2.75	1.25	1.00
161	CONDUIT	0.933	0	00:29	3.30	1.02	1.00
160	CONDUIT	0.389	0	00:30	3.09	1.05	1.00
159	CONDUIT	0.437	0	00:30	3.86	0.76	1.00
158	CONDUIT	0.415	0	00:30	3.36	1.29	1.00
157	CONDUIT	0.376	0	00:30	3.20	0.85	1.00
156	CONDUIT	0.337	0	00:30	3.82	0.69	0.81
155	CONDUIT	0.311	0	00:30	4.37	0.49	0.55
154	CONDUIT	0.278	0	00:30	3.81	0.72	0.56
153	CONDUIT	0.240	0	00:30	3.38	0.45	0.55
152	CONDUIT	0.166	0	00:30	3.13	0.35	0.44
151	CONDUIT	0.149	0	00:30	3.13	0.33	0.40
150	CONDUIT	0.077	0	00:30	2.32	0.12	0.31
149	CONDUIT	0.026	0	00:23	1.80	0.03	0.18
148	CONDUIT	0.001	0	00:13	0.24	0.00	0.07
147	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.01
146	CONDUIT	0.075	0	00:29	4.02	0.43	0.73
145	CONDUIT	0.023	0	00:29	1.91	0.28	0.41
144	CONDUIT	0.197	0	00:30	3.16	0.94	0.94
143	CONDUIT	0.166	0	00:30	2.51	1.27	0.94
142	CONDUIT	0.032	0	00:29	1.26	0.06	0.51
141	CONDUIT	0.010	0	00:28	0.92	0.01	0.44
140	CONDUIT	0.005	0	00:28	0.55	0.18	0.64
139	CONDUIT	1.948	0	00:30	5.04	0.38	0.51
138	CONDUIT	1.912	0	00:30	6.16	0.35	0.42
137	CONDUIT	1.891	0	00:30	6.43	0.33	0.40
136	CONDUIT	1.715	0	00:30	3.24	0.41	0.64
135	CONDUIT	1.165	0	00:30	3.49	0.55	0.76
134	CONDUIT	1.105	0	00:30	5.12	0.40	0.45
133	CONDUIT	1.105	0	00:30	5.17	0.40	0.44
132	CONDUIT	1.077	0	00:30	5.64	0.29	0.41
131	CONDUIT	1.075	0	00:30	8.41	0.12	0.30
130	CONDUIT	0.705	0	00:30	5.56	0.62	0.46
129	CONDUIT	0.147	0	00:30	1.96	0.36	0.66
128	CONDUIT	0.080	0	00:30	2.38	0.11	0.32
127	CONDUIT	0.115	0	00:30	1.68	0.36	0.56
126	CONDUIT	0.030	0	00:30	1.50	0.05	0.28
125	CONDUIT	0.017	0	00:22	1.97	0.14	0.62
124	CONDUIT	0.021	0	00:30	0.69	0.03	0.45
123	CONDUIT	0.030	0	00:25	1.87	0.10	0.32
122	CONDUIT	0.015	0	00:20	1.26	0.04	0.28
121	CONDUIT	0.539	0	00:30	3.27	0.61	0.78
120	CONDUIT	0.382	0	00:30	4.68	0.56	0.62
119	CONDUIT	0.357	0	00:30	5.29	0.54	0.53
118	CONDUIT	0.328	0	00:30	6.08	0.29	0.44
117	CONDUIT	0.269	0	00:30	4.68	0.58	0.47
116	CONDUIT	0.217	0	00:30	3.96	0.22	0.45
115	CONDUIT	0.101	0	00:30	3.00	0.21	0.31
114	CONDUIT	0.043	0	00:30	3.94	0.03	0.21

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I88\_D20. txt

113	CONDUIT	0.185	0	00:29	1.85	0.54	0.76
112	CONDUIT	0.022	0	00:23	4.29	0.20	0.65
111	CONDUIT	0.040	0	00:02	5.77	0.51	0.49
110	CONDUIT	0.027	0	00:02	15.41	0.42	0.43
109	CONDUIT	0.049	0	00:30	1.27	0.13	0.62
108	CONDUIT	0.041	0	00:30	1.36	0.23	0.29
107	CONDUIT	0.148	0	00:30	1.88	3.03	0.60
106	CONDUIT	0.131	0	00:30	1.68	0.23	0.59
105	CONDUIT	0.124	0	00:30	3.25	0.27	0.34
104	CONDUIT	0.739	0	00:30	3.41	0.39	0.72
103	CONDUIT	0.713	0	00:30	4.20	0.84	0.58
102	CONDUIT	0.654	0	00:30	2.53	2.33	0.86
101	CONDUIT	1.166	0	00:27	4.12	2.50	1.00
100	CONDUIT	1.160	0	00:29	4.50	0.85	0.86
99	CONDUIT	1.101	0	00:29	4.29	1.28	0.86
98	CONDUIT	1.090	0	00:30	3.85	2.18	1.00
97	CONDUIT	1.086	0	00:31	3.84	2.90	1.00
96	CONDUIT	1.382	0	00:29	4.89	0.81	1.00
95	CONDUIT	1.296	0	00:30	6.39	0.64	0.79
94	CONDUIT	1.021	0	00:30	6.33	0.55	0.56
93	CONDUIT	0.835	0	00:30	5.62	0.53	0.52
92	CONDUIT	0.830	0	00:29	5.83	0.48	0.50
91	CONDUIT	0.816	0	00:29	5.30	0.62	0.53
90	CONDUIT	0.783	0	00:29	3.61	1.04	0.72
89	CONDUIT	0.772	0	00:29	3.28	0.84	0.78
88	CONDUIT	0.772	0	00:29	6.15	0.20	0.50
87	CONDUIT	12.551	0	00:16	12.16	29.65	0.79
86	CONDUIT	3.151	0	00:16	2.80	0.08	0.68
85	CONDUIT	1.480	0	00:27	8.48	0.06	0.26
84	CONDUIT	1.160	0	00:29	4.23	0.14	0.22
83	CONDUIT	1.101	0	00:28	2.15	0.28	0.33
82	CONDUIT	0.320	0	00:30	1.19	0.05	0.38
81	CONDUIT	0.317	0	00:30	5.01	0.03	0.13
80	CONDUIT	0.295	0	00:30	5.35	0.03	0.12
79	CONDUIT	0.263	0	00:30	4.31	0.04	0.13
78	CONDUIT	0.251	0	00:30	4.94	0.97	0.74
77	CONDUIT	0.233	0	00:30	2.92	0.55	0.78
76	CONDUIT	0.222	0	00:30	3.37	0.52	0.53
75	CONDUIT	0.181	0	00:30	3.51	0.26	0.43
74	CONDUIT	0.169	0	00:30	4.45	0.24	0.34
73	CONDUIT	0.040	0	00:30	2.01	0.06	0.25
72	CONDUIT	0.089	0	00:30	4.30	0.15	0.22
71	CONDUIT	0.047	0	00:30	2.22	0.07	0.23
70	CONDUIT	0.036	0	00:30	2.52	0.06	0.17
69	CONDUIT	0.008	0	00:17	1.14	0.01	0.12
68	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.10
67	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
66	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
65	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
64	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
63	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
62	CONDUIT	0.272	0	00:30	5.19	0.30	0.69
61	CONDUIT	0.255	0	00:30	5.07	0.43	0.42
60	CONDUIT	0.065	0	00:30	1.68	0.11	0.35
59	CONDUIT	0.043	0	00:30	2.72	0.04	0.18
58	CONDUIT	8.680	0	00:27	5.63	0.64	0.59
57	CONDUIT	8.707	0	00:26	6.80	0.38	0.51
56	CONDUIT	8.564	0	00:23	8.04	0.41	0.44
55	CONDUIT	7.913	0	00:23	6.53	0.51	0.49
54	CONDUIT	0.224	0	00:30	2.64	0.40	1.00
53	CONDUIT	0.090	0	00:30	2.63	0.14	0.62
52	CONDUIT	0.137	0	00:30	4.12	0.39	0.58
51	CONDUIT	0.046	0	00:30	1.87	0.23	0.38
50	CONDUIT	0.647	0	00:13	5.15	1.21	1.00
49	CONDUIT	0.503	0	00:30	4.82	0.58	0.77
48	CONDUIT	0.318	0	00:30	3.05	1.40	0.77
47	CONDUIT	0.240	0	00:30	2.50	0.36	0.73
46	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.21

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



SA\_T10\_I88\_D20.txt

45	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
44	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
43	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
42	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.12
41	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
40	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
39	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
38	CONDUIT	0.057	0	00:32	0.34	0.08	0.39
37	CONDUIT	0.046	0	00:30	1.97	0.02	0.14
36	CONDUIT	0.046	0	00:30	1.96	0.02	0.10
35	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.06
34	CONDUIT	0.046	0	00:30	2.52	0.11	0.21
33	CONDUIT	0.046	0	00:30	1.31	0.41	0.33
32	CONDUIT	0.046	0	00:30	2.79	0.12	0.40
31	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.12
30	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
29	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
28	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
27	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
26	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
25	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
24	CONDUIT	0.201	0	00:30	6.09	0.29	0.47
23	CONDUIT	0.177	0	00:30	5.45	0.57	0.47
22	CONDUIT	0.167	0	00:30	3.46	0.85	0.65
21	CONDUIT	0.140	0	00:30	3.48	0.33	0.55
20	CONDUIT	0.294	0	00:30	3.05	0.39	0.72
19	CONDUIT	0.064	0	00:30	2.10	0.08	0.31
18	CONDUIT	0.047	0	00:30	1.57	0.31	0.29
17	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
16	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
15	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
14	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
13	CONDUIT	0.367	0	00:30	4.17	0.16	0.63
12	CONDUIT	0.349	0	00:30	4.70	0.24	0.31
11	CONDUIT	0.196	0	00:30	2.19	0.27	0.35
10	CONDUIT	0.135	0	00:30	1.67	0.19	0.33
9	CONDUIT	0.106	0	00:30	1.45	0.21	0.31
8	CONDUIT	0.134	0	00:30	3.15	0.50	0.60
7	CONDUIT	0.087	0	00:30	2.10	0.71	0.57
6	CONDUIT	0.015	0	00:24	0.69	0.10	0.43
5	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.10
4	CONDUIT	0.317	0	00:31	2.55	1.17	0.97
3	CONDUIT	0.273	0	00:11	2.27	2.75	1.00
2	CONDUIT	0.273	0	00:11	2.32	1.25	1.00
1	CONDUIT	0.374	0	00:29	3.16	0.36	1.00

\*\*\*\*\*  
Flow Classification Summary  
\*\*\*\*\*

Avg.		Adjusted	--- Fraction of Time in Flow Class ---						Avg.	
Froude Conduit Number	Flow Change	/Actual Length	Up		Down		Sub		Sup	
			Dry	Dry	Dry	Crit	Crit	Crit	Crit	
421		1.00	0.00	0.05	0.00	0.46	0.00	0.50	0.00	
0.00	0.0000									
420		1.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.00	0.00	
0.63	0.0000									
419		1.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.04	0.00	0.00	

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



## SA\_T10\_I 88\_D20. txt

0. 36	0. 0000								
418		1.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.42	0.00	0.00
0. 84	0. 0001								
417		1.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.05	0.00	0.00
0. 54	0. 0002								
416		1.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.03	0.00	0.00
0. 34	0. 0001								
415		1.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.47	0.00	0.00
1. 48	0. 0000								
414		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 86	0. 0001								
413		1.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.72	0.00	0.00
1. 05	0. 0007								
412		1.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.73	0.00	0.00
1. 13	0. 0003								
411		1.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.80	0.00	0.00
4. 17	0. 0000								
410		1.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.95	0.00	0.00
3. 38	0. 0000								
409		1.00	0.07	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0. 00	0. 0000								
408		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
4. 39	0. 0000								
407		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 21	0. 0000								
406		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 36	0. 0000								
405		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 99	0. 0000								
404		1.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00
1. 07	0. 0000								
403		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0. 26	0. 0000								
402		1.00	0.00	0.07	0.00	0.42	0.51	0.00	0.00
1. 62	0. 0000								
401		1.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.74	0.00	0.00
1. 39	0. 0000								
400		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 76	0. 0001								
399		1.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.53	0.00	0.00
1. 11	0. 0000								
398		1.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.84	0.00	0.00
1. 45	0. 0000								
397		1.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00
1. 08	0. 0000								
396		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5. 39	0. 0002								
395		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 13	0. 0002								
394		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 01	0. 0003								
393		1.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.05	0.00	0.00
0. 73	0. 0001								
392		1.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.52	0.00	0.00
1. 13	0. 0000								
391		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 78	0. 0000								
390		1.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.95	0.00	0.00
1. 62	0. 0000								
389		1.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.93	0.00	0.00
1. 67	0. 0000								
388		1.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.87	0.00	0.00
1. 77	0. 0000								
387		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
4. 50	0. 0001								
386		1.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.44	0.00	0.00
0. 90	0. 0000								
385		1.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.79	0.00	0.00

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I 88\_D20. txt

1. 69	0. 0000								
384		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 93	0. 0000								
383		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0. 21	0. 0002								
382		1.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.48	0.00	0.00
1. 01	0. 0002								
381		1.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.57	0.00	0.00
1. 04	0. 0001								
380		1.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.04	0.00	0.00
0. 19	0. 0002								
379		1.00	0.00	0.00	0.00	0.64	0.35	0.00	0.00
0. 80	0. 0001								
378		1.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.06	0.00	0.00
0. 39	0. 0002								
377		1.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.10	0.00	0.00
0. 72	0. 0001								
376		1.00	0.00	0.00	0.00	0.93	0.07	0.00	0.00
0. 32	0. 0005								
375		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 17	0. 0003								
374		1.00	0.00	0.00	0.00	0.64	0.36	0.00	0.00
0. 59	0. 0007								
373		1.00	0.00	0.00	0.00	0.81	0.19	0.00	0.00
0. 54	0. 0004								
372		1.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.57	0.00	0.00
0. 88	0. 0003								
371		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 27	0. 0015								
370		1.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.04	0.00	0.00
0. 33	0. 0002								
369		1.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.56	0.00	0.00
0. 80	0. 0004								
368		1.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.72	0.00	0.00
1. 09	0. 0003								
367		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0. 08	0. 0000								
366		1.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.89	0.00	0.00
1. 88	0. 0000								
365		1.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.48	0.00	0.00
0. 86	0. 0003								
364		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 03	0. 0010								
363		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 09	0. 0004								
362		1.00	0.00	0.00	0.00	0.61	0.39	0.00	0.00
0. 58	0. 0004								
361		1.00	0.00	0.00	0.00	0.46	0.54	0.00	0.00
0. 83	0. 0002								
360		1.00	0.00	0.00	0.00	0.73	0.27	0.00	0.00
0. 57	0. 0003								
359		1.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.55	0.00	0.00
0. 76	0. 0003								
358		1.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.59	0.00	0.00
1. 10	0. 0001								
357		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 58	0. 0003								
356		1.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.58	0.00	0.00
0. 79	0. 0004								
355		1.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.04	0.00	0.00
0. 62	0. 0002								
354		1.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.51	0.00	0.00
1. 07	0. 0002								
353		1.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.00	0.00
0. 90	0. 0001								
352		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 73	0. 0001								
351		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I 88\_D20. txt

2.05	0.0002								
350		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.89	0.0001								
349		1.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.95	0.00	0.00
1.55	0.0001								
348		1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.16	0.00	0.00
0.85	0.0000								
347		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.14	0.0000								
346		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.30	0.0005								
345		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.35	0.0001								
344		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.66	0.0000								
343		1.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.92	0.00	0.00
1.85	0.0000								
342		1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.99	0.00	0.00
2.43	0.0000								
341		1.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.97	0.00	0.00
3.00	0.0000								
340		1.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.04	0.00	0.00
0.28	0.0001								
339		1.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.66	0.00	0.00
2.07	0.0000								
338		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.68	0.0000								
337		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.25	0.0000								
336		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.01	0.0001								
335		1.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.37	0.00	0.00
0.62	0.0004								
334		1.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.48	0.00	0.00
0.73	0.0003								
333		1.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.56	0.00	0.00
1.02	0.0004								
332		1.00	0.00	0.00	0.00	0.93	0.07	0.00	0.00
0.46	0.0000								
331		1.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.63	0.00	0.00
0.87	0.0003								
330		1.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.06	0.00	0.00
0.72	0.0001								
329		1.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.85	0.00	0.00
1.30	0.0000								
328		1.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.47	0.00	0.00
1.21	0.0001								
327		1.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.52	0.00	0.00
0.83	0.0001								
326		1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.16	0.00	0.00
0.78	0.0001								
325		1.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.94	0.00	0.00
1.56	0.0001								
324		1.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.46	0.00	0.00
0.86	0.0120								
323		1.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.01	0.00	0.00
0.20	0.0002								
322		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.04	0.0004								
321		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.35	0.0001								
320		1.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.59	0.00	0.00
1.40	0.0001								
319		1.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.61	0.00	0.00
0.90	0.0002								
318		1.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.52	0.00	0.00
1.02	0.0000								
317		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	<b>Data document:</b> 21/07/2025
<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



## SA\_T10\_I 88\_D20. txt

0.09	0.0001								
316		1.00	0.00	0.04	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00
0.03	0.0000								
315		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0.10	0.0002								
314		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0.19	0.0003								
313		1.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.64	0.00	0.00
1.11	0.0002								
312		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.06	0.0002								
311		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.06	0.0004								
310		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0.05	0.0005								
309		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0.36	0.0000								
308		1.00	0.00	0.00	0.00	0.61	0.39	0.00	0.00
0.96	0.0001								
307		1.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.97	0.00	0.00
1.70	0.0001								
306		1.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.60	0.00	0.00
0.82	0.0004								
305		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.13	0.0007								
304		1.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.01	0.00	0.00
0.05	0.0009								
303		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.41	0.0002								
302		1.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.77	0.00	0.00
1.06	0.0003								
301		1.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.01	0.00	0.00
0.54	0.0003								
300		1.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.64	0.00	0.00
1.13	0.0001								
299		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.21	0.0000								
298		1.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.70	0.00	0.00
1.23	0.0002								
297		1.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.91	0.00	0.00
1.38	0.0001								
296		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.75	0.0001								
295		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.18	0.0000								
294		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.05	0.0003								
293		1.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.41	0.00	0.00
0.67	0.0003								
292		1.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.03	0.00	0.00
0.26	0.0002								
291		1.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.37	0.00	0.00
0.66	0.0003								
290		1.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.56	0.00	0.00
0.89	0.0004								
289		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.07	0.0003								
288		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.06	0.0004								
287		1.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.43	0.00	0.00
0.93	0.0001								
286		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0.32	0.0002								
285		1.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.33	0.00	0.00
0.87	0.0004								
284		1.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.06	0.00	0.00
0.87	0.0001								
283		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I 88\_D20. txt

1. 76	0. 0003								
282		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 54	0. 0003								
281		1.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.03	0.00	0.00
0. 26	0. 0000								
280		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 34	0. 0144								
278		1.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.01	0.00	0.58
1. 98	0. 0002								
277		1.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.60	0.00	0.00
1. 70	0. 0001								
276		1.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.60	0.00	0.00
1. 74	0. 0003								
275		1.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.59	0.00	0.00
1. 11	0. 0003								
274		1.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.60	0.00	0.00
1. 25	0. 0003								
273		1.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.62	0.00	0.00
1. 30	0. 0003								
272		1.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.64	0.00	0.00
1. 05	0. 0003								
271		1.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.65	0.00	0.00
1. 00	0. 0002								
270		1.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.05	0.00	0.00
0. 60	0. 0007								
269		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 56	0. 0002								
268		1.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.78	0.00	0.00
1. 34	0. 0002								
267		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 37	0. 0010								
266		1.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.01	0.00	0.00
0. 10	0. 0003								
265		1.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.81	0.00	0.00
1. 52	0. 0001								
264		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 14	0. 0002								
263		1.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.01	0.00	0.00
0. 31	0. 0001								
262		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 01	0. 0005								
261		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 05	0. 0000								
260		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 03	0. 0000								
259		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 08	0. 0001								
258		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 01	0. 0006								
257		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 33	0. 0001								
256		1.00	0.00	0.00	0.00	0.69	0.31	0.00	0.00
0. 81	0. 0001								
255		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 22	0. 0002								
254		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 40	0. 0002								
253		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 21	0. 0001								
252		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 07	0. 0002								
251		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 54	0. 0002								
250		1.00	0.00	0.00	0.00	0.69	0.31	0.00	0.00
0. 70	0. 0001								
249		1.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.83	0.00	0.00
1. 27	0. 0001								
248		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I 88\_D20. txt

2. 50	0. 0001								
247		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 31	0. 68	0. 00	0. 00
1. 13	0. 0000								
246		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 98	0. 02	0. 00	0. 00
0. 59	0. 0001								
245		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 28	0. 72	0. 00	0. 00
1. 13	0. 0001								
244		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
2. 13	0. 0000								
243		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 03	0. 97	0. 00	0. 00
1. 60	0. 0001								
242		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00	0. 00
0. 32	0. 0001								
241		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 22	0. 78	0. 00	0. 00
1. 44	0. 0000								
240		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
4. 19	0. 0001								
239		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
2. 60	0. 0002								
238		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
2. 81	0. 0001								
237		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 09	0. 91	0. 00	0. 00
2. 03	0. 0001								
236		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 10	0. 90	0. 00	0. 00
2. 07	0. 0000								
235		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 44	0. 56	0. 00	0. 00
1. 26	0. 0000								
234		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
3. 12	0. 0001								
233		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
1. 48	0. 0003								
232		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 46	0. 54	0. 00	0. 00
0. 69	0. 0003								
231		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00	0. 00
0. 45	0. 0001								
230		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 83	0. 17	0. 00	0. 00
0. 55	0. 0004								
229		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
2. 17	0. 0002								
228		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
3. 42	0. 0003								
227		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
1. 75	0. 0052								
226		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 99	0. 01	0. 00	0. 00
0. 79	0. 0001								
225		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
1. 78	0. 0001								
224		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
4. 91	0. 0001								
223		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
3. 64	0. 0001								
222		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
2. 93	0. 0001								
221		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
3. 17	0. 0001								
220		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 00	0. 00	0. 00
2. 71	0. 0001								
219		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 04	0. 96	0. 00	0. 00
1. 80	0. 0000								
218		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 44	0. 56	0. 00	0. 00
1. 05	0. 0001								
217		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 97	0. 03	0. 00	0. 00
0. 51	0. 0000								
216		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 37	0. 63	0. 00	0. 00
1. 72	0. 0002								
215		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 34	0. 66	0. 00	0. 00
2. 40	0. 0003								
214		1. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 26	0. 74	0. 00	0. 00

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I 88\_D20. txt

1. 55	0. 0003								
213		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 70	0. 0002								
212		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
4. 11	0. 0001								
211		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 67	0. 0001								
210		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 12	0. 0001								
209		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0. 49	0. 0000								
208		1.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.45	0.00	0.00
0. 96	0. 0001								
207		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 33	0. 0001								
206		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 77	0. 0001								
205		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 89	0. 0001								
204		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 41	0. 0000								
203		1.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.25	0.00	0.00
0. 77	0. 0003								
202		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 09	0. 0002								
201		1.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.93	0.00	0.00
1. 85	0. 0000								
200		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 92	0. 0000								
199		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 01	0. 0000								
198		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 83	0. 0000								
197		1.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00
1. 23	0. 0001								
196		1.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.06	0.00	0.00
0. 23	0. 0003								
195		1.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.59	0.00	0.00
0. 89	0. 0004								
194		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0. 74	0. 0001								
193		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 51	0. 0002								
192		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 63	0. 0004								
191		1.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.54	0.00	0.00
0. 73	0. 0003								
190		1.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.57	0.00	0.00
1. 00	0. 0003								
189		1.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.53	0.00	0.00
0. 95	0. 0000								
188		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 38	0. 0003								
187		1.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.42	0.00	0.00
1. 06	0. 0002								
186		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 50	0. 0001								
185		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 80	0. 0001								
184		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 22	0. 0002								
183		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 40	0. 0002								
182		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 21	0. 0001								
181		1.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.03	0.00	0.00
0. 18	0. 0010								
180		1.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.03	0.00	0.00

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025


Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



SA\_T10\_I 88\_D20. txt

0. 46	0. 0000								
179		1.00	0.00	0.00	0.00	0.46	0.54	0.00	0.00
1. 15	0. 0001								
178		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 83	0. 0001								
177		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 31	0. 0001								
176		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
6. 37	0. 0001								
175		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 71	0. 0001								
174		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 21	0. 0001								
173		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 98	0. 0001								
172		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 76	0. 0001								
171		1.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.77	0.00	0.00
1. 45	0. 0003								
170		1.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.70	0.00	0.00
1. 41	0. 0003								
169		1.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.70	0.00	0.00
1. 31	0. 0003								
168		1.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.64	0.00	0.00
1. 25	0. 0003								
167		1.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.64	0.00	0.00
1. 36	0. 0004								
166		1.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.58	0.00	0.00
0. 76	0. 0003								
165		1.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.59	0.00	0.00
1. 04	0. 0003								
164		1.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.58	0.00	0.00
0. 81	0. 0004								
163		1.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.59	0.00	0.00
0. 87	0. 0004								
162		1.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.53	0.00	0.00
0. 71	0. 0003								
161		1.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.60	0.00	0.00
0. 84	0. 0003								
160		1.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.33	0.00	0.00
0. 66	0. 0004								
159		1.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.79	0.00	0.00
1. 71	0. 0002								
158		1.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.79	0.00	0.00
1. 57	0. 0004								
157		1.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.91	0.00	0.00
1. 57	0. 0002								
156		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 27	0. 0002								
155		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 95	0. 0001								
154		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 53	0. 0002								
153		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 18	0. 0001								
152		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 35	0. 0001								
151		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 40	0. 0001								
150		1.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.90	0.00	0.00
1. 87	0. 0000								
149		1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.98	0.00	0.00
1. 93	0. 0000								
148		1.00	0.00	0.09	0.00	0.91	0.00	0.00	0.00
0. 27	0. 0000								
147		1.00	0.09	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0. 00	0. 0000								
146		1.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.43	0.00	0.00

 <b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>		
<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	<b>Data document:</b> 21/07/2025
<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original	



## SA\_T10\_I 88\_D20. txt

1. 28	0. 0001								
145		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 18	0. 0001								
144		1.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.88	0.00	0.00
1. 24	0. 0002								
143		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 59	0. 0003								
142		1.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.03	0.00	0.00
0. 22	0. 0000								
141		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0. 10	0. 0000								
140		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0. 28	0. 0000								
139		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 05	0. 0001								
138		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 08	0. 0001								
137		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 27	0. 0001								
136		1.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.41	0.00	0.00
0. 66	0. 0001								
135		1.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.42	0.00	0.00
0. 68	0. 0001								
134		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 01	0. 0001								
133		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 81	0. 0001								
132		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 22	0. 0001								
131		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5. 53	0. 0000								
130		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 95	0. 0002								
129		1.00	0.00	0.00	0.00	0.73	0.27	0.00	0.00
0. 76	0. 0001								
128		1.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.86	0.00	0.00
1. 82	0. 0000								
127		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 39	0. 0001								
126		1.00	0.00	0.00	0.00	0.72	0.28	0.00	0.00
0. 54	0. 0000								
125		1.00	0.00	0.00	0.00	0.87	0.13	0.00	0.00
0. 74	0. 0000								
124		1.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.03	0.00	0.00
0. 74	0. 0000								
123		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 90	0. 0000								
122		1.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.84	0.00	0.00
1. 26	0. 0000								
121		1.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.42	0.00	0.00
0. 71	0. 0001								
120		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 40	0. 0001								
119		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 49	0. 0001								
118		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
4. 42	0. 0001								
117		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 26	0. 0001								
116		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 74	0. 0001								
115		1.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.97	0.00	0.00
2. 29	0. 0001								
114		1.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.78	0.00	0.00
1. 87	0. 0000								
113		1.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.59	0.00	0.00
1. 04	0. 0001								
112		1.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.04	0.00	0.00

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SA\_T10\_I 88\_D20. txt

0. 59	0. 0001								
111		1.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.93	0.00	0.00
2. 96	0. 0001								
110		1.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.94	0.00	0.00
3. 92	0. 0002								
109		1.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.04	0.00	0.00
0. 36	0. 0000								
108		1.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.65	0.00	0.00
1. 12	0. 0001								
107		1.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.43	0.00	0.00
0. 76	0. 0007								
106		1.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.42	0.00	0.00
0. 65	0. 0001								
105		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 56	0. 0001								
104		1.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.47	0.00	0.00
0. 93	0. 0001								
103		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 27	0. 0002								
102		1.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.59	0.00	0.00
0. 90	0. 0009								
101		1.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.63	0.00	0.00
1. 35	0. 0067								
100		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 70	0. 0002								
99		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 04	0. 0003								
98		1.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.61	0.00	0.00
0. 84	0. 0011								
97		1.00	0.00	0.00	0.00	0.73	0.27	0.00	0.00
0. 57	0. 0008								
96		1.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.66	0.00	0.00
1. 06	0. 0002								
95		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 45	0. 0002								
94		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 98	0. 0001								
93		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 52	0. 0001								
92		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 67	0. 0001								
91		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 25	0. 0002								
90		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 93	0. 0003								
89		1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.98	0.00	0.00
1. 64	0. 0002								
88		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 57	0. 0001								
87		1.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.48	0.00	0.00
1. 09	2. 6356								
86		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0. 36	0. 0011								
85		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5. 26	0. 0001								
84		1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.98	0.00	0.00
2. 20	0. 0000								
83		1.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.00	0.00
0. 61	0. 0001								
82		1.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.01	0.00	0.00
0. 34	0. 0000								
81		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
4. 01	0. 0000								
80		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
4. 46	0. 0000								
79		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 51	0. 0000								
78		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



## SA\_T10\_I 88\_D20. txt

3. 61	0. 0003								
77		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 03	0. 0001								
76		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 29	0. 0001								
75		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 51	0. 0001								
74		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 58	0. 0001								
73		1.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.45	0.00	0.00
1. 28	0. 0000								
72		1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.99	0.00	0.00
4. 01	0. 0000								
71		1.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.97	0.00	0.00
2. 13	0. 0000								
70		1.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.95	0.00	0.00
2. 47	0. 0000								
69		1.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.73	0.00	0.00
1. 33	0. 0000								
68		1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0. 00	0. 0000								
67		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0. 00	0. 0000								
66		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0. 00	0. 0000								
65		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0. 00	0. 0000								
64		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0. 00	0. 0000								
63		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0. 00	0. 0000								
62		1.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.42	0.00	0.00
1. 01	0. 0001								
61		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3. 93	0. 0001								
60		1.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.49	0.00	0.00
1. 13	0. 0000								
59		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 98	0. 0000								
58		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 90	0. 0002								
57		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 42	0. 0002								
56		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 96	0. 0002								
55		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 28	0. 0005								
54		1.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.57	0.00	0.00
0. 87	0. 0001								
53		1.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.72	0.00	0.00
1. 63	0. 0000								
52		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 19	0. 0001								
51		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1. 83	0. 0001								
50		1.00	0.00	0.00	0.00	0.89	0.11	0.00	0.00
0. 49	0. 0003								
49		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2. 89	0. 0001								
48		1.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.00	0.00
0. 71	0. 0004								
47		1.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.00	0.00
0. 64	0. 0001								
46		1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0. 00	0. 0000								
45		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0. 00	0. 0000								
44		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació

ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació

<https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>


Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



SA\_T10\_I 88\_D20. txt

0.00	0.0000								
43		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
42		1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
41		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
40		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
39		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
38		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.24	0.0000								
37		1.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.45	0.00	0.00
1.07	0.0000								
36		1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.99	0.00	0.00
1.98	0.0000								
35		1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
34		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.64	0.0000								
33		1.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.60	0.00	0.00
1.05	0.0001								
32		1.00	0.00	0.00	0.00	0.46	0.54	0.00	0.00
1.31	0.0000								
31		1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
30		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
29		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
28		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
27		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
26		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
25		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
24		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
4.77	0.0001								
23		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
4.44	0.0001								
22		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.47	0.0002								
21		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.65	0.0001								
20		1.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.41	0.00	0.00
0.75	0.0001								
19		1.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.82	0.00	0.00
1.61	0.0000								
18		1.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.76	0.00	0.00
1.33	0.0001								
17		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
16		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
15		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
14		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
13		1.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.96	0.00	0.00
2.18	0.0000								
12		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.47	0.0001								
11		1.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.87	0.00	0.00
1.43	0.0001								
10		1.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.76	0.00	0.00

 Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original	



SA\_T10\_I88\_D20.txt

1.17	0.0000								
9		1.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00
1.02	0.0001								
8		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.32	0.0001								
7		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.68	0.0002								
6		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0.39	0.0000								
5		1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
4		1.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.68	0.00	0.00
1.34	0.0003								
3		1.00	0.00	0.00	0.00	0.81	0.19	0.00	0.00
0.59	0.0008								
2		1.00	0.00	0.00	0.00	0.92	0.08	0.00	0.00
0.47	0.0003								
1		1.00	0.00	0.00	0.00	0.74	0.26	0.00	0.00
0.75	0.0001								

\*\*\*\*\*  
 Conduit Surcharge Summary  
 \*\*\*\*\*

Conduit	----- Both Ends	Hours Full Upstream	----- Dnstream	Hours Above Full Normal Flow	Hours Capaci ty Li mi ted
421	0.40	0.40	0.40	0.01	0.01
417	0.32	0.32	0.32	0.01	0.01
413	0.31	0.31	0.31	0.47	0.31
412	0.31	0.31	0.31	0.01	0.01
394	0.01	0.01	0.01	0.38	0.01
383	0.31	0.31	0.31	0.01	0.01
380	0.40	0.40	0.40	0.01	0.01
378	0.32	0.32	0.32	0.01	0.01
376	0.44	0.44	0.44	0.33	0.33
375	0.40	0.40	0.40	0.01	0.01
374	0.49	0.49	0.49	0.52	0.48
373	0.47	0.47	0.47	0.32	0.32
372	0.42	0.42	0.42	0.01	0.01
371	0.42	0.42	0.42	0.51	0.42
370	0.32	0.32	0.33	0.01	0.01
369	0.31	0.31	0.31	0.01	0.01
368	0.29	0.29	0.29	0.01	0.01
365	0.01	0.01	0.01	0.46	0.01
364	0.57	0.57	0.57	0.55	0.55
363	0.53	0.53	0.53	0.46	0.46
362	0.52	0.52	0.52	0.46	0.47
361	0.49	0.49	0.49	0.01	0.01
360	0.44	0.44	0.44	0.01	0.01
359	0.39	0.39	0.39	0.01	0.01
357	0.01	0.01	0.01	0.41	0.01
356	0.36	0.36	0.36	0.45	0.36
355	0.16	0.16	0.16	0.01	0.01
346	0.01	0.01	0.01	0.44	0.01
340	0.36	0.36	0.36	0.01	0.01
336	0.45	0.45	0.45	0.01	0.01
335	0.43	0.43	0.43	0.44	0.43
334	0.40	0.40	0.40	0.01	0.01
331	0.38	0.38	0.38	0.01	0.01
324	0.01	0.01	0.01	0.97	0.01
323	0.46	0.46	0.46	0.01	0.01
322	0.46	0.46	0.46	0.41	0.01
319	0.39	0.39	0.39	0.01	0.01
315	0.37	0.37	0.37	0.01	0.01

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



SA\_T10\_I88\_D20. txt

314	0.37	0.37	0.37	0.01	0.01
313	0.31	0.31	0.32	0.01	0.01
312	0.31	0.31	0.32	0.01	0.01
311	0.32	0.32	0.32	0.01	0.01
310	0.48	0.48	0.48	0.01	0.01
306	0.43	0.43	0.43	0.01	0.01
305	0.43	0.43	0.43	0.06	0.01
304	0.52	0.52	0.52	0.01	0.02
303	0.13	0.13	0.13	0.01	0.01
302	0.13	0.13	0.13	0.26	0.13
301	0.33	0.33	0.33	0.01	0.01
294	0.36	0.36	0.36	0.01	0.01
293	0.37	0.37	0.37	0.01	0.01
292	0.42	0.42	0.42	0.01	0.01
291	0.47	0.47	0.47	0.01	0.01
290	0.45	0.45	0.45	0.05	0.05
289	0.45	0.45	0.45	0.01	0.01
288	0.44	0.44	0.44	0.01	0.01
286	0.32	0.32	0.32	0.01	0.01
285	0.01	0.01	0.01	0.44	0.01
283	0.01	0.01	0.01	0.39	0.01
282	0.32	0.32	0.32	0.01	0.01
280	0.01	0.01	0.01	0.90	0.01
278	0.47	0.47	0.47	0.01	0.47
277	0.45	0.45	0.45	0.01	0.01
276	0.44	0.44	0.44	0.45	0.44
275	0.46	0.46	0.46	0.01	0.01
274	0.45	0.45	0.45	0.01	0.01
273	0.41	0.41	0.41	0.36	0.36
272	0.40	0.40	0.40	0.07	0.06
271	0.30	0.30	0.30	0.01	0.01
270	0.16	0.16	0.16	0.01	0.01
267	0.08	0.08	0.08	0.48	0.01
266	0.41	0.41	0.42	0.25	0.25
265	0.14	0.14	0.14	0.01	0.01
262	1.93	1.93	1.93	0.01	0.01
258	1.92	1.92	1.92	0.01	0.01
252	0.31	0.31	0.31	0.01	0.01
233	0.01	0.01	0.01	0.50	0.01
232	0.48	0.48	0.48	0.01	0.01
230	0.46	0.46	0.46	0.01	0.01
227	0.01	0.01	0.01	0.44	0.01
216	0.42	0.42	0.42	0.01	0.01
215	0.38	0.38	0.38	0.01	0.01
214	0.30	0.30	0.30	0.32	0.29
203	0.37	0.37	0.37	0.01	0.01
196	0.45	0.45	0.45	0.01	0.01
195	0.45	0.45	0.45	0.46	0.44
192	0.01	0.01	0.01	0.52	0.01
191	0.49	0.49	0.49	0.51	0.49
190	0.44	0.44	0.44	0.01	0.01
188	0.01	0.01	0.01	0.46	0.01
181	0.52	0.52	0.52	0.45	0.43
171	0.01	0.01	0.01	0.44	0.01
170	0.33	0.33	0.33	0.40	0.31
169	0.33	0.33	0.33	0.44	0.33
168	0.40	0.40	0.40	0.01	0.01
167	0.40	0.40	0.40	0.48	0.40
166	0.47	0.47	0.47	0.01	0.01
165	0.46	0.46	0.46	0.45	0.44
164	0.46	0.46	0.46	0.11	0.10
163	0.45	0.45	0.45	0.02	0.02
162	0.45	0.45	0.45	0.03	0.02
161	0.44	0.44	0.44	0.37	0.37
160	0.43	0.43	0.43	0.33	0.33
159	0.24	0.24	0.24	0.01	0.01
158	0.24	0.24	0.24	0.35	0.24
157	0.08	0.08	0.08	0.01	0.01



Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	<b>Data document:</b> 21/07/2025
<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



	SA_T10_I88_D20. txt					
143	0.01	0.01	0.01	0.45	0.01	
107	0.01	0.01	0.01	0.47	0.01	
102	0.01	0.01	0.01	0.47	0.01	
101	0.41	0.41	0.41	0.52	0.41	
99	0.01	0.01	0.01	0.44	0.01	
98	0.44	0.44	0.44	0.51	0.44	
97	0.47	0.47	0.47	0.53	0.47	
96	0.38	0.38	0.38	0.01	0.01	
90	0.01	0.01	0.01	0.36	0.01	
87	0.01	0.01	0.01	0.60	0.01	
54	0.30	0.30	0.30	0.01	0.01	
50	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	
48	0.01	0.01	0.01	0.40	0.01	
4	0.01	0.01	0.01	0.39	0.01	
3	0.34	0.34	0.34	0.52	0.34	
2	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43	
1	0.36	0.36	0.36	0.01	0.01	

Analysis begun on: Thu Dec 23 10:15:17 2010  
 Analysis ended on: Thu Dec 23 10:15:27 2010  
 Total elapsed time: 00:00:10

	Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document			
	Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001		Data document: 21/07/2025
	Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>		
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original		

\*\*\*\*\*  
 NOTE: The summary statistics displayed in this report are based on results found at every computational time step, not just on results from each reporting time step.  
 \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*  
 Analysis Options  
 \*\*\*\*\*



Flow Units ..... CMS  
 Process Models:  
   Rainfall/Runoff ..... YES  
   Snowmelt ..... NO  
   Groundwater ..... NO  
   Flow Routing ..... YES  
   Ponding Allowed ..... NO  
   Water Quality ..... NO  
 Infiltration Method ..... CURVE\_NUMBER  
 Flow Routing Method ..... DYNWAVE  
 Starting Date ..... SEP-17-2010 16:00:00  
 Ending Date ..... SEP-17-2010 18:00:00  
 Antecedent Dry Days ..... 0.0  
 Report Time Step ..... 00:05:00  
 Wet Time Step ..... 00:00:30  
 Dry Time Step ..... 00:00:30  
 Routing Time Step ..... 30.00 sec

WARNING 04: minimum elevation drop used for Conduit 324  
 WARNING 04: minimum elevation drop used for Conduit 280  
 WARNING 04: minimum elevation drop used for Conduit 87  
 WARNING 02: maximum depth increased for Node CA-P0-329

*****	Volume	Depth
Runoff Quantity Continuity	hectare-m	mm
*****	-----	-----
Total Precipitation .....	3.721	47.007
Evaporation Loss .....	0.000	0.000
Infiltration Loss .....	0.338	4.273
Surface Runoff .....	3.202	40.452
Final Surface Storage .....	0.182	2.300
Continuity Error (%) .....	-0.039	

*****	Volume	Volume
Flow Routing Continuity	hectare-m	10^6 ltr
*****	-----	-----
Dry Weather Inflow .....	0.000	0.000
Wet Weather Inflow .....	3.202	32.023
Groundwater Inflow .....	0.000	0.000
RDII Inflow .....	0.000	0.000
External Inflow .....	0.000	0.000
External Outflow .....	2.677	26.767
Internal Outflow .....	0.591	5.913
Storage Losses .....	0.000	0.000
Initial Stored Volume .....	0.000	0.000
Final Stored Volume .....	0.012	0.115
Continuity Error (%) .....	-2.409	

\*\*\*\*\*  
 Highest Continuity Errors  
 \*\*\*\*\*  
 Node CA-P0-207 (15.30%)

 Ajuntament de Capdepera	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>			
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001		<b>Data document:</b> 21/07/2025
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>		
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original		

Node CA-PO-400 (-10.32%)  
 Node CA-PO-168 (6.66%)  
 Node CA-PO-414 (4.77%)  
 Node CA-PO-158 (3.88%)

\*\*\*\*\*  
 Time-Step Critical Elements  
 \*\*\*\*\*

Link 87 (61.30%)  
 Link 280 (13.84%)  
 Link 176 (13.47%)  
 Link 278 (7.96%)  
 Link 224 (2.71%)

\*\*\*\*\*  
 Highest Flow Instability Indexes  
 \*\*\*\*\*

Link 87 (68)  
 Link 101 (64)  
 Link 197 (63)  
 Link 336 (62)  
 Link 340 (53)

\*\*\*\*\*  
 Routing Time Step Summary  
 \*\*\*\*\*

Minimum Time Step : 0.50 sec  
 Average Time Step : 0.79 sec  
 Maximum Time Step : 30.00 sec  
 Percent in Steady State : 0.00  
 Average Iterations per Step : 4.99

\*\*\*\*\*  
 Subcatchment Runoff Summary  
 \*\*\*\*\*

	Total Runoff Subcatchment 10 <sup>6</sup> ltr	Peak Runoff CMS	Runoff Coeff	Total Precip mm	Total Runon mm	Total Evap mm	Total Infil mm	Total Runoff mm
0	0.04	0.02	0.947	47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
1	0.01	0.00	0.948	47.01	0.00	0.00	0.00	44.56
2	0.00	0.00	0.948	47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
3	0.22	0.10	0.869	47.01	0.00	0.00	3.90	40.85
4	0.07	0.03	0.870	47.01	0.00	0.00	3.87	40.90
5	0.12	0.06	0.749	47.01	0.00	0.00	9.94	35.20
6	0.02	0.01	0.947	47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
7	0.02	0.01	0.947	47.01	0.00	0.00	0.00	44.50

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 Data document: 21/07/2025

Url de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



SF_T10_I 70_D30. txt							
8			47.01	0.00	0.00	5.49	39.37
	0.37	0.18	0.838				
9			47.01	0.00	0.00	0.00	44.58
	0.00	0.00	0.948				
10			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
	0.05	0.02	0.947				
11			47.01	0.00	0.00	11.07	34.09
	0.07	0.04	0.725				
12			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
	0.02	0.01	0.948				
13			47.01	0.00	0.00	9.81	35.35
	0.12	0.06	0.752				
14			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
	0.00	0.00	0.948				
15			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
	0.14	0.06	0.947				
16			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
	0.12	0.05	0.947				
17			47.01	0.00	0.00	3.83	40.96
	0.05	0.02	0.871				
18			47.01	0.00	0.00	3.83	40.95
	0.03	0.02	0.871				
19			47.01	0.00	0.00	2.68	41.94
	0.01	0.01	0.892				
20			47.01	0.00	0.00	3.83	40.96
	0.05	0.02	0.871				
21			47.01	0.00	0.00	9.78	35.38
	0.08	0.04	0.753				
22			47.01	0.00	0.00	5.34	39.57
	0.03	0.01	0.842				
23			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
	0.12	0.05	0.947				
24			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
	0.03	0.01	0.947				
25			47.01	0.00	0.00	0.00	44.48
	0.15	0.06	0.946				
26			47.01	0.00	0.00	7.95	37.07
	0.16	0.08	0.789				
27			47.01	0.00	0.00	0.00	44.45
	0.07	0.03	0.946				
28			47.01	0.00	0.00	6.11	38.72
	0.26	0.13	0.824				
29			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
	0.01	0.01	0.947				
30			47.01	0.00	0.00	6.64	38.26
	0.07	0.03	0.814				
31			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
	0.07	0.03	0.947				
32			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
	0.03	0.01	0.947				
33			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
	0.13	0.06	0.947				
34			47.01	0.00	0.00	9.84	35.31
	0.14	0.07	0.751				
35			47.01	0.00	0.00	7.85	37.17
	0.18	0.09	0.791				
36			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
	0.01	0.00	0.947				
37			47.01	0.00	0.00	0.00	44.48
	0.11	0.05	0.946				
38			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
	0.06	0.03	0.947				
39			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
	0.05	0.02	0.947				
40			47.01	0.00	0.00	9.60	35.58
	0.00	0.00	0.757				
41			47.01	0.00	0.00	9.66	35.51
	0.01	0.00	0.755				

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SF_T10_I170_D30. txt							
42			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
	0.02	0.01	0.948				
43			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
	0.03	0.01	0.947				
44			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
	0.00	0.00	0.948				
45			47.01	0.00	0.00	0.00	44.56
	0.01	0.00	0.948				
46			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
	0.09	0.04	0.947				
47			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
	0.02	0.01	0.947				
48			47.01	0.00	0.00	7.92	37.10
	0.16	0.08	0.789				
49			47.01	0.00	0.00	4.01	40.56
	0.02	0.01	0.863				
50			47.01	0.00	0.00	0.00	44.63
	0.00	0.00	0.949				
51			47.01	0.00	0.00	0.00	44.58
	0.01	0.00	0.948				
52			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
	0.01	0.00	0.948				
53			47.01	0.00	0.00	3.85	40.93
	0.07	0.03	0.871				
54			47.01	0.00	0.00	9.15	35.99
	0.10	0.05	0.766				
55			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
	0.08	0.04	0.947				
56			47.01	0.00	0.00	3.87	40.91
	0.07	0.03	0.870				
57			47.01	0.00	0.00	3.83	40.96
	0.03	0.01	0.871				
58			47.01	0.00	0.00	3.87	40.90
	0.06	0.03	0.870				
59			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
	0.01	0.01	0.947				
60			47.01	0.00	0.00	3.87	40.90
	0.12	0.05	0.870				
61			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
	0.01	0.01	0.948				
62			47.01	0.00	0.00	3.91	40.83
	0.06	0.03	0.869				
63			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
	0.01	0.01	0.947				
64			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
	0.01	0.01	0.947				
65			47.01	0.00	0.00	5.53	39.32
	0.43	0.21	0.837				
66			47.01	0.00	0.00	0.00	44.49
	0.23	0.10	0.947				
67			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
	0.02	0.01	0.948				
68			47.01	0.00	0.00	5.39	39.51
	0.07	0.03	0.841				
69			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
	0.07	0.03	0.947				
70			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
	0.02	0.01	0.947				
71			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
	0.06	0.03	0.947				
72			47.01	0.00	0.00	2.68	41.94
	0.03	0.01	0.892				
73			47.01	0.00	0.00	3.84	40.94
	0.04	0.02	0.871				
74			47.01	0.00	0.00	3.88	40.88
	0.12	0.06	0.870				
75			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
	0.02	0.01	0.947				

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SF_T10_I170_D30. txt							
76			47.01	0.00	0.00	3.51	41.30
0.01	0.01	0.879					
77			47.01	0.00	0.00	3.84	40.95
0.07	0.03	0.871					
78			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.01	0.01	0.948					
79			47.01	0.00	0.00	5.39	39.51
0.08	0.04	0.840					
80			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.02	0.01	0.947					
81			47.01	0.00	0.00	5.40	39.49
0.10	0.05	0.840					
82			47.01	0.00	0.00	0.00	44.49
0.10	0.05	0.946					
83			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.11	0.05	0.947					
84			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.02	0.01	0.947					
85			47.01	0.00	0.00	0.00	44.61
0.00	0.00	0.949					
86			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.09	0.04	0.947					
87			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.04	0.02	0.947					
88			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
0.01	0.00	0.948					
89			47.01	0.00	0.00	4.01	40.55
0.07	0.03	0.863					
90			47.01	0.00	0.00	0.00	44.56
0.01	0.00	0.948					
91			47.01	0.00	0.00	0.00	44.58
0.00	0.00	0.948					
92			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.01	0.01	0.947					
93			47.01	0.00	0.00	0.00	44.49
0.08	0.03	0.947					
94			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.02	0.01	0.947					
95			47.01	0.00	0.00	5.96	38.91
0.36	0.18	0.828					
96			47.01	0.00	0.00	0.00	44.48
0.17	0.08	0.946					
97			47.01	0.00	0.00	3.34	41.14
0.19	0.09	0.875					
98			47.01	0.00	0.00	9.78	35.38
0.04	0.02	0.753					
99			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.01	0.01	0.947					
100			47.01	0.00	0.00	3.82	40.97
0.03	0.01	0.872					
101			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.03	0.01	0.947					
102			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.08	0.04	0.947					
103			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.13	0.06	0.947					
104			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.03	0.01	0.947					
105			47.01	0.00	0.00	11.07	34.11
0.05	0.03	0.726					
106			47.01	0.00	0.00	0.00	44.56
0.01	0.00	0.948					
107			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.11	0.05	0.947					
108			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.07	0.03	0.947					
109			47.01	0.00	0.00	7.14	37.90
0.04	0.02	0.806					

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SF_T10_I 70_D30. txt							
110			47.01	0.00	0.00	11.11	34.06
0.09	0.05	0.725					
111			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.01	0.00	0.948					
112			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
0.01	0.01	0.948					
113			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.11	0.05	0.947					
114			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.02	0.01	0.948					
115			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.03	0.01	0.947					
116			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.00	0.00	0.947					
117			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.16	0.07	0.947					
118			47.01	0.00	0.00	4.01	40.43
0.46	0.22	0.860					
119			47.01	0.00	0.00	2.68	41.80
0.32	0.15	0.889					
120			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.01	0.00	0.948					
121			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.03	0.01	0.947					
122			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.00	0.00	0.947					
123			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.06	0.03	0.947					
124			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.02	0.01	0.947					
125			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
0.00	0.00	0.948					
126			47.01	0.00	0.00	0.00	44.48
0.11	0.05	0.946					
127			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.03	0.01	0.947					
128			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.04	0.02	0.947					
129			47.01	0.00	0.00	0.00	44.46
0.12	0.05	0.946					
130			47.01	0.00	0.00	0.00	44.45
0.07	0.03	0.946					
131			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.01	0.00	0.947					
132			47.01	0.00	0.00	0.00	44.47
0.15	0.06	0.946					
133			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.00	0.00	0.948					
134			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.04	0.02	0.947					
135			47.01	0.00	0.00	5.89	39.00
0.12	0.06	0.830					
136			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.03	0.01	0.947					
137			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.01	0.01	0.947					
138			47.01	0.00	0.00	0.00	44.48
0.16	0.07	0.946					
139			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.04	0.02	0.947					
140			47.01	0.00	0.00	7.95	37.06
0.17	0.09	0.788					
141			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.01	0.00	0.947					
142			47.01	0.00	0.00	0.00	44.47
0.10	0.04	0.946					
143			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.01	0.01	0.947					

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SF_T10_I170_D30. txt							
144			47.01	0.00	0.00	5.98	38.88
0.38	0.18	0.827					
145			47.01	0.00	0.00	10.00	35.15
0.11	0.06	0.748					
146			47.01	0.00	0.00	7.85	37.16
0.06	0.03	0.791					
147			47.01	0.00	0.00	10.15	34.98
0.31	0.16	0.744					
148			47.01	0.00	0.00	7.88	37.15
0.07	0.03	0.790					
149			47.01	0.00	0.00	5.83	39.07
0.04	0.02	0.831					
150			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.02	0.01	0.947					
151			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.02	0.01	0.947					
152			47.01	0.00	0.00	7.88	37.14
0.10	0.05	0.790					
153			47.01	0.00	0.00	8.00	37.01
0.12	0.06	0.787					
154			47.01	0.00	0.00	7.90	37.12
0.11	0.06	0.790					
155			47.01	0.00	0.00	7.90	37.12
0.11	0.06	0.790					
156			47.01	0.00	0.00	9.94	35.22
0.07	0.04	0.749					
157			47.01	0.00	0.00	9.97	35.17
0.10	0.05	0.748					
158			47.01	0.00	0.00	7.88	37.15
0.08	0.04	0.790					
159			47.01	0.00	0.00	9.97	35.17
0.10	0.05	0.748					
160			47.01	0.00	0.00	9.88	35.27
0.07	0.04	0.750					
161			47.01	0.00	0.00	10.00	35.15
0.14	0.08	0.748					
162			47.01	0.00	0.00	9.78	35.37
0.04	0.02	0.752					
163			47.01	0.00	0.00	9.72	35.45
0.02	0.01	0.754					
164			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.01	0.01	0.947					
165			47.01	0.00	0.00	0.00	44.56
0.01	0.00	0.948					
166			47.01	0.00	0.00	8.00	37.02
0.23	0.12	0.787					
167			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.04	0.02	0.947					
168			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.06	0.03	0.947					
169			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.01	0.00	0.948					
170			47.01	0.00	0.00	0.00	44.48
0.10	0.04	0.946					
171			47.01	0.00	0.00	0.00	44.49
0.15	0.06	0.946					
172			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.03	0.01	0.947					
173			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.11	0.05	0.947					
174			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.02	0.01	0.947					
175			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.02	0.01	0.947					
176			47.01	0.00	0.00	0.00	44.45
0.15	0.07	0.946					
177			47.01	0.00	0.00	0.00	44.45
0.08	0.03	0.946					

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SF_T10_I170_D30. txt							
178			47.01	0.00	0.00	0.00	44.48
0.07	0.03	0.946					
179			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.05	0.02	0.947					
180			47.01	0.00	0.00	0.00	44.46
0.19	0.09	0.946					
181			47.01	0.00	0.00	13.16	32.00
0.19	0.11	0.681					
182			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.08	0.04	0.947					
183			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.04	0.02	0.947					
184			47.01	0.00	0.00	9.75	35.39
0.07	0.04	0.753					
185			47.01	0.00	0.00	7.73	37.30
0.05	0.02	0.793					
186			47.01	0.00	0.00	7.71	37.34
0.04	0.02	0.794					
187			47.01	0.00	0.00	7.73	37.32
0.05	0.03	0.794					
188			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.07	0.03	0.947					
189			47.01	0.00	0.00	7.78	37.25
0.12	0.06	0.793					
190			47.01	0.00	0.00	7.71	37.35
0.03	0.01	0.795					
191			47.01	0.00	0.00	3.84	40.93
0.12	0.06	0.871					
192			47.01	0.00	0.00	5.35	39.24
0.04	0.02	0.835					
193			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.05	0.02	0.947					
194			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.04	0.02	0.947					
195			47.01	0.00	0.00	0.00	44.57
0.00	0.00	0.948					
196			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.03	0.01	0.947					
197			47.01	0.00	0.00	4.88	39.94
0.16	0.07	0.850					
198			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.05	0.02	0.947					
199			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.06	0.02	0.947					
200			47.01	0.00	0.00	4.83	40.00
0.06	0.03	0.851					
201			47.01	0.00	0.00	4.82	40.03
0.10	0.05	0.852					
202			47.01	0.00	0.00	4.82	40.01
0.11	0.05	0.851					
203			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.06	0.02	0.947					
204			47.01	0.00	0.00	5.78	39.14
0.07	0.03	0.833					
205			47.01	0.00	0.00	4.01	40.55
0.08	0.04	0.863					
206			47.01	0.00	0.00	5.76	39.15
0.05	0.02	0.833					
207			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
0.02	0.01	0.948					
208			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.08	0.03	0.947					
209			47.01	0.00	0.00	13.04	32.14
0.09	0.05	0.684					
210			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.01	0.00	0.948					
211			47.01	0.00	0.00	3.82	40.98
0.03	0.01	0.872					

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SF_T10_I 70_D30. txt							
212			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.02	0.01	0.948					
213			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.06	0.03	0.947					
214			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.05	0.02	0.947					
215			47.01	0.00	0.00	7.80	37.24
0.11	0.06	0.792					
216			47.01	0.00	0.00	7.78	37.26
0.11	0.05	0.793					
217			47.01	0.00	0.00	7.75	37.29
0.08	0.04	0.793					
218			47.01	0.00	0.00	9.69	35.49
0.05	0.02	0.755					
219			47.01	0.00	0.00	0.00	44.47
0.04	0.02	0.946					
220			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.03	0.01	0.947					
221			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.14	0.06	0.947					
222			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.14	0.06	0.947					
223			47.01	0.00	0.00	0.00	44.49
0.13	0.06	0.946					
224			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.09	0.04	0.947					
225			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.06	0.03	0.947					
226			47.01	0.00	0.00	7.97	37.03
0.21	0.11	0.788					
227			47.01	0.00	0.00	8.21	36.76
0.42	0.21	0.782					
228			47.01	0.00	0.00	8.24	36.72
0.24	0.12	0.781					
229			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.01	0.00	0.947					
230			47.01	0.00	0.00	13.10	32.04
0.12	0.07	0.682					
231			47.01	0.00	0.00	2.68	41.77
0.35	0.16	0.889					
232			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.07	0.03	0.947					
233			47.01	0.00	0.00	7.92	37.08
0.11	0.06	0.789					
234			47.01	0.00	0.00	10.98	34.17
0.03	0.02	0.727					
235			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
0.01	0.01	0.948					
236			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.07	0.03	0.947					
237			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.02	0.01	0.947					
238			47.01	0.00	0.00	6.69	37.90
0.03	0.02	0.806					
239			47.01	0.00	0.00	10.98	34.20
0.03	0.01	0.728					
240			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
0.01	0.01	0.948					
241			47.01	0.00	0.00	11.19	33.95
0.19	0.10	0.722					
242			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.01	0.01	0.947					
243			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.02	0.01	0.947					
244			47.01	0.00	0.00	0.00	44.59
0.00	0.00	0.949					
245			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.14	0.06	0.947					

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SF_T10_I 70_D30. txt							
246			47.01	0.00	0.00	11.07	34.10
0.06	0.03	0.726					
247			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.02	0.01	0.948					
248			47.01	0.00	0.00	11.03	34.15
0.04	0.02	0.727					
249			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.07	0.03	0.947					
250			47.01	0.00	0.00	3.34	41.20
0.05	0.02	0.877					
251			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
0.01	0.00	0.948					
252			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.03	0.01	0.947					
253			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.01	0.00	0.948					
254			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.06	0.03	0.947					
255			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.02	0.01	0.947					
256			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.03	0.01	0.947					
257			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
0.01	0.01	0.948					
258			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.08	0.03	0.947					
259			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.02	0.01	0.947					
260			47.01	0.00	0.00	3.34	41.17
0.09	0.04	0.876					
261			47.01	0.00	0.00	11.03	34.15
0.04	0.02	0.726					
262			47.01	0.00	0.00	11.11	34.06
0.09	0.05	0.725					
263			47.01	0.00	0.00	11.03	34.14
0.05	0.03	0.726					
264			47.01	0.00	0.00	13.94	31.26
0.13	0.07	0.665					
265			47.01	0.00	0.00	11.07	34.10
0.06	0.03	0.725					
266			47.01	0.00	0.00	13.80	31.39
0.04	0.02	0.668					
267			47.01	0.00	0.00	0.00	44.49
0.15	0.07	0.946					
268			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.10	0.04	0.947					
269			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.02	0.01	0.947					
270			47.01	0.00	0.00	0.00	44.48
0.12	0.05	0.946					
271			47.01	0.00	0.00	0.00	44.56
0.00	0.00	0.948					
272			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.01	0.01	0.947					
273			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.07	0.03	0.947					
274			47.01	0.00	0.00	14.01	31.17
0.10	0.05	0.663					
275			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.03	0.01	0.947					
276			47.01	0.00	0.00	14.15	31.04
0.13	0.07	0.660					
277			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
0.00	0.00	0.948					
278			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.03	0.01	0.947					
279			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.05	0.02	0.947					

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SF_T10_I 70_D30. txt							
280			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.06	0.02	0.947					
281			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.05	0.02	0.947					
282			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
0.00	0.00	0.948					
283			47.01	0.00	0.00	3.34	41.17
0.10	0.05	0.876					
284			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.08	0.04	0.947					
285			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.03	0.01	0.947					
286			47.01	0.00	0.00	9.81	35.33
0.18	0.09	0.752					
287			47.01	0.00	0.00	9.78	35.39
0.11	0.06	0.753					
288			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.09	0.04	0.947					
289			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.11	0.05	0.947					
290			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.03	0.01	0.948					
291			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.04	0.02	0.947					
292			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.04	0.02	0.947					
293			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.02	0.01	0.947					
294			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.03	0.01	0.947					
295			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.02	0.01	0.947					
296			47.01	0.00	0.00	6.69	38.21
0.10	0.05	0.813					
297			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.06	0.03	0.947					
298			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.05	0.02	0.947					
299			47.01	0.00	0.00	0.00	44.44
0.37	0.16	0.945					
300			47.01	0.00	0.00	2.68	41.74
0.49	0.23	0.888					
301			47.01	0.00	0.00	2.68	41.83
0.13	0.06	0.890					
302			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.01	0.01	0.947					
303			47.01	0.00	0.00	3.34	41.14
0.15	0.07	0.875					
304			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.03	0.01	0.947					
305			47.01	0.00	0.00	3.34	41.11
0.18	0.08	0.874					
306			47.01	0.00	0.00	0.00	44.44
0.19	0.08	0.945					
307			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.07	0.03	0.947					
308			47.01	0.00	0.00	0.00	44.48
0.14	0.06	0.946					
309			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.08	0.04	0.947					
310			47.01	0.00	0.00	0.00	44.49
0.05	0.02	0.947					
311			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.06	0.02	0.947					
312			47.01	0.00	0.00	3.34	41.13
0.08	0.04	0.875					
313			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.02	0.01	0.947					

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SF_T10_I 70_D30. txt							
314			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.03	0.01	0.947					
315			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.05	0.02	0.947					
316			47.01	0.00	0.00	0.00	44.46
0.13	0.06	0.946					
317			47.01	0.00	0.00	2.68	41.74
0.50	0.23	0.888					
318			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.03	0.01	0.947					
319			47.01	0.00	0.00	2.01	42.47
0.34	0.16	0.903					
320			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.01	0.00	0.947					
321			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.01	0.00	0.947					
322			47.01	0.00	0.00	7.85	37.16
0.08	0.04	0.791					
323			47.01	0.00	0.00	7.90	37.11
0.09	0.04	0.790					
324			47.01	0.00	0.00	9.91	35.23
0.07	0.04	0.750					
325			47.01	0.00	0.00	3.34	41.14
0.07	0.04	0.875					
326			47.01	0.00	0.00	0.00	44.44
0.09	0.04	0.945					
327			47.01	0.00	0.00	2.68	41.78
0.15	0.07	0.889					
328			47.01	0.00	0.00	0.00	44.46
0.13	0.06	0.946					
329			47.01	0.00	0.00	2.68	41.79
0.13	0.06	0.889					
330			47.01	0.00	0.00	0.00	44.49
0.05	0.02	0.946					
331			47.01	0.00	0.00	0.00	44.41
0.29	0.13	0.945					
332			47.01	0.00	0.00	0.00	44.46
0.18	0.08	0.946					
333			47.01	0.00	0.00	0.00	44.47
0.14	0.06	0.946					
334			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.04	0.02	0.947					
335			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.08	0.04	0.947					
336			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.07	0.03	0.947					
337			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.01	0.00	0.947					
338			47.01	0.00	0.00	4.91	39.90
0.16	0.08	0.849					
339			47.01	0.00	0.00	5.96	38.91
0.30	0.15	0.828					
340			47.01	0.00	0.00	0.00	44.52
0.03	0.01	0.947					
341			47.01	0.00	0.00	4.95	39.83
0.40	0.19	0.847					
342			47.01	0.00	0.00	0.00	44.43
0.11	0.05	0.945					
343			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.02	0.01	0.947					
344			47.01	0.00	0.00	8.34	36.62
0.35	0.18	0.779					
345			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
0.01	0.00	0.948					
346			47.01	0.00	0.00	3.87	40.90
0.11	0.05	0.870					
347			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51
0.05	0.02	0.947					

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SF_T10_I 70_D30. txt							
348			47.01	0.00	0.00	5.42	39.47
0.18	0.08	0.840					
349			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
0.00	0.00	0.948					
350			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
0.01	0.00	0.948					
351			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.02	0.01	0.947					
352			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.02	0.01	0.947					
353			47.01	0.00	0.00	0.00	44.49
0.37	0.16	0.947					
354			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.02	0.01	0.948					
355			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.04	0.02	0.947					
356			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.03	0.01	0.947					
357			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.04	0.02	0.947					
358			47.01	0.00	0.00	0.00	44.50
0.07	0.03	0.947					
359			47.01	0.00	0.00	9.02	36.00
0.13	0.07	0.766					
360			47.01	0.00	0.00	5.35	39.25
0.02	0.01	0.835					
361			47.01	0.00	0.00	9.72	35.45
0.07	0.03	0.754					
362			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.03	0.01	0.947					
363			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.05	0.02	0.947					
364			47.01	0.00	0.00	11.36	33.78
0.03	0.02	0.719					
365			47.01	0.00	0.00	4.01	40.35
0.54	0.26	0.858					
366			47.01	0.00	0.00	0.00	44.56
0.00	0.00	0.948					
367			47.01	0.00	0.00	0.00	44.47
0.24	0.10	0.946					
368			47.01	0.00	0.00	2.69	41.98
0.29	0.13	0.893					
369			47.01	0.00	0.00	0.00	44.49
0.03	0.01	0.946					
370			47.01	0.00	0.00	5.83	39.05
0.25	0.12	0.831					
371			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.04	0.02	0.947					
372			47.01	0.00	0.00	13.22	31.96
0.19	0.11	0.680					
373			47.01	0.00	0.00	3.83	40.96
0.02	0.01	0.871					
374			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53
0.02	0.01	0.947					
375			47.01	0.00	0.00	0.00	44.57
0.00	0.00	0.948					
376			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54
0.01	0.00	0.947					
377			47.01	0.00	0.00	7.71	37.33
0.01	0.01	0.794					
378			47.01	0.00	0.00	3.34	41.21
0.04	0.02	0.877					
379			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
0.00	0.00	0.948					
380			47.01	0.00	0.00	0.00	44.55
0.01	0.00	0.948					
381			47.01	0.00	0.00	3.34	41.10
0.27	0.13	0.874					

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



				SF_T10_I170_D30. txt				
382			47.01	0.00	0.00	7.90	37.12	
0.14	0.07	0.790						
383			47.01	0.00	0.00	2.68	41.89	
0.03	0.01	0.891						
384			47.01	0.00	0.00	0.00	44.56	
0.00	0.00	0.948						
385			47.01	0.00	0.00	0.00	44.56	
0.00	0.00	0.948						
386			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53	
0.01	0.01	0.947						
387			47.01	0.00	0.00	10.03	35.13	
0.12	0.06	0.747						
388			47.01	0.00	0.00	9.97	35.19	
0.09	0.05	0.749						
389			47.01	0.00	0.00	0.00	44.51	
0.01	0.01	0.947						
390			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54	
0.00	0.00	0.947						
391			47.01	0.00	0.00	0.00	44.56	
0.00	0.00	0.948						
392			47.01	0.00	0.00	0.00	44.54	
0.01	0.01	0.947						
393			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53	
0.05	0.02	0.947						
394			47.01	0.00	0.00	11.11	34.04	
0.11	0.06	0.724						
395			47.01	0.00	0.00	0.00	44.56	
0.00	0.00	0.948						
396			47.01	0.00	0.00	0.00	44.53	
0.04	0.02	0.947						
397			47.01	0.00	0.00	0.00	44.57	
0.00	0.00	0.948						
398			47.01	0.00	0.00	0.00	44.56	
0.00	0.00	0.948						
399			47.01	0.00	0.00	0.00	44.56	
0.00	0.00	0.948						

\*\*\*\*\*  
Node Depth Summary  
\*\*\*\*\*

Node	Type	Average Depth Meters	Maximum Depth Meters	Maximum HGL Meters	Time of Max Occurrence days hr: mi n
CA-PO-389	JUNCTI ON	0.00	0.00	259.99	0 00:00
CA-PO-390	JUNCTI ON	0.00	0.00	266.47	0 00:00
CA-PO-388	JUNCTI ON	0.00	0.00	263.54	0 00:00
CA-PO-387	JUNCTI ON	0.00	0.00	265.80	0 00:00
CA-PO-393	JUNCTI ON	0.00	0.00	276.55	0 00:00
CA-PO-391	JUNCTI ON	0.00	0.00	275.34	0 00:00
CA-PO-386	JUNCTI ON	0.00	0.00	271.01	0 00:00
CA-PO-392	JUNCTI ON	0.09	0.15	267.15	0 00:39
CA-PO-394	JUNCTI ON	0.07	0.13	289.80	0 00:40
CA-PO-399	JUNCTI ON	0.13	0.24	274.45	0 00:39
CA-PO-398	JUNCTI ON	0.12	0.52	270.96	0 00:33
CA-PO-400	JUNCTI ON	1.03	2.63	271.53	0 00:33
CA-PO-395	JUNCTI ON	0.03	0.06	311.72	0 00:40
CA-PO-396	JUNCTI ON	0.01	0.03	320.99	0 00:33
CA-PO-401	JUNCTI ON	0.04	0.08	330.47	0 00:40
CA-PO-402	JUNCTI ON	0.10	0.17	326.06	0 00:40
CA-PO-404	JUNCTI ON	0.12	0.23	332.37	0 00:40
CA-PO-403	JUNCTI ON	0.05	0.10	341.51	0 00:37
CA-PO-384	JUNCTI ON	0.07	0.14	264.14	0 00:40
CA-PO-383	JUNCTI ON	0.05	0.10	265.14	0 00:40
CA-PO-382	JUNCTI ON	0.08	0.15	266.57	0 00:40

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



## SF\_T10\_I170\_D30.txt

CA-PO-381	JUNCTI ON	0.09	0.18	266.80	0	00:40
CA-PO-380	JUNCTI ON	0.05	0.11	269.78	0	00:40
CA-PO-385	JUNCTI ON	0.07	0.13	267.98	0	00:40
CA-PO-397	JUNCTI ON	0.33	0.67	281.78	0	00:38
CA-PO-405	JUNCTI ON	0.45	0.45	318.00	0	00:03
CA-PO-406	JUNCTI ON	0.00	0.00	252.48	0	00:00
CA-PO-407	JUNCTI ON	0.10	0.20	309.40	0	00:40
CA-PO-408	JUNCTI ON	0.10	0.21	311.70	0	00:40
CA-PO-409	JUNCTI ON	0.07	0.12	317.45	0	00:40
CA-PO-410	JUNCTI ON	0.14	0.23	315.58	0	00:40
CA-PO-411	JUNCTI ON	0.15	0.28	316.05	0	00:31
CA-PO-412	JUNCTI ON	0.49	1.30	318.45	0	00:07
CA-PO-413	JUNCTI ON	0.32	0.75	315.13	0	00:29
CA-PO-414	JUNCTI ON	1.12	2.50	320.90	0	00:05
CA-PO-415	JUNCTI ON	0.07	0.14	347.81	0	00:40
CA-PO-416	JUNCTI ON	0.11	0.20	330.49	0	00:40
CA-PO-417	JUNCTI ON	1.05	2.16	327.00	0	00:06
CA-PO-418	JUNCTI ON	0.01	0.03	317.42	0	00:27
CA-PO-419	JUNCTI ON	0.05	0.08	317.21	0	00:40
CA-PO-420	JUNCTI ON	0.05	0.10	328.23	0	00:40
CA-PO-421	JUNCTI ON	0.06	0.11	331.58	0	00:40
CA-PO-422	JUNCTI ON	0.20	0.39	305.84	0	00:40
CA-PO-423	JUNCTI ON	0.20	0.41	305.11	0	00:40
CA-PO-424	JUNCTI ON	0.05	0.08	323.04	0	00:40
CA-PO-425	JUNCTI ON	0.04	0.07	323.35	0	00:39
CA-PO-426	JUNCTI ON	0.02	0.05	324.60	0	00:39
CA-PO-427	JUNCTI ON	0.04	0.08	333.11	0	00:40
CA-PO-428	JUNCTI ON	0.04	0.09	321.41	0	00:40
CA-PO-429	JUNCTI ON	0.09	0.17	316.29	0	00:40
CA-PO-430	JUNCTI ON	0.08	0.16	310.34	0	00:40
CA-PO-431	JUNCTI ON	0.03	0.05	303.59	0	00:07
CA-PO-004	JUNCTI ON	0.00	0.00	259.58	0	00:00
CA-PO-010	JUNCTI ON	0.00	0.00	259.97	0	00:00
CA-PO-015	JUNCTI ON	0.00	0.00	267.95	0	00:00
CA-PO-009	JUNCTI ON	0.00	0.00	274.84	0	00:00
CA-PO-017	JUNCTI ON	0.00	0.00	271.14	0	00:00
CA-PO-019	JUNCTI ON	0.04	0.06	270.99	0	00:39
CA-PO-021	JUNCTI ON	0.00	0.00	273.39	0	00:00
CA-PO-022	JUNCTI ON	0.00	0.00	274.43	0	00:00
CA-PO-024	JUNCTI ON	0.00	0.00	275.17	0	00:00
CA-PO-027	JUNCTI ON	0.00	0.00	276.67	0	00:00
CA-PO-028	JUNCTI ON	0.00	0.00	273.78	0	00:00
CA-PO-029	JUNCTI ON	0.00	0.00	270.48	0	00:00
CA-PO-037	JUNCTI ON	0.00	0.00	268.66	0	00:00
CA-PO-040	JUNCTI ON	0.05	0.08	266.96	0	00:39
CA-PO-041	JUNCTI ON	0.04	0.07	265.31	0	00:39
CA-PO-042	JUNCTI ON	0.04	0.07	262.36	0	00:40
CA-PO-090	JUNCTI ON	0.07	0.13	254.34	0	00:40
CA-PO-045	JUNCTI ON	0.00	0.00	268.17	0	00:00
CA-PO-047	JUNCTI ON	0.00	0.00	270.00	0	00:00
CA-PO-050	JUNCTI ON	0.00	0.00	272.15	0	00:00
CA-PO-051	JUNCTI ON	0.00	0.00	273.09	0	00:00
CA-PO-055	JUNCTI ON	0.00	0.00	274.93	0	00:00
CA-PO-056	JUNCTI ON	0.00	0.00	277.41	0	00:00
CA-PO-003	JUNCTI ON	0.04	0.07	264.01	0	00:40
CA-PO-011	JUNCTI ON	0.08	0.15	261.53	0	00:40
CA-PO-016	JUNCTI ON	0.08	0.15	273.66	0	00:40
CA-PO-018	JUNCTI ON	0.59	1.15	273.04	0	00:04
CA-PO-020	JUNCTI ON	0.10	0.19	272.37	0	00:40
CA-PO-023	JUNCTI ON	0.06	0.11	275.39	0	00:40
CA-PO-030	JUNCTI ON	0.05	0.09	269.78	0	00:40
CA-PO-038	JUNCTI ON	0.07	0.13	268.59	0	00:40
CA-PO-039	JUNCTI ON	0.14	0.27	267.67	0	00:40
CA-PO-369	JUNCTI ON	0.41	0.80	266.28	0	00:33
CA-PO-043	JUNCTI ON	0.39	0.73	263.05	0	00:33
CA-PO-089	JUNCTI ON	0.52	1.00	253.75	0	00:33
CA-PO-046	JUNCTI ON	0.09	0.17	268.86	0	00:40
CA-PO-048	JUNCTI ON	0.04	0.08	269.93	0	00:40

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SF\_T10\_I170\_D30.txt

CA-PO-049	JUNCTI ON	0.03	0.05	273.40	0	00:40
CA-PO-379	JUNCTI ON	0.04	0.08	313.37	0	00:39
CA-PO-118	JUNCTI ON	0.04	0.06	316.20	0	00:38
CA-PO-248	JUNCTI ON	0.03	0.05	324.02	0	00:38
CA-PO-241	JUNCTI ON	0.03	0.07	334.86	0	00:40
CA-PO-284	JUNCTI ON	0.04	0.08	331.98	0	00:40
CA-PO-326	JUNCTI ON	0.03	0.06	324.22	0	00:40
CA-PO-329	JUNCTI ON	0.05	0.10	318.49	0	00:40
CA-PO-330	JUNCTI ON	0.06	0.13	317.59	0	00:40
CA-PO-331	JUNCTI ON	0.06	0.11	317.10	0	00:40
CA-PO-352	JUNCTI ON	0.27	0.50	309.25	0	00:40
CA-PO-328	JUNCTI ON	0.11	0.20	317.17	0	00:40
CA-PO-327	JUNCTI ON	0.04	0.07	323.37	0	00:40
CA-PO-319	JUNCTI ON	0.03	0.06	331.01	0	00:40
CA-PO-001	JUNCTI ON	1.21	4.13	264.73	0	00:15
CA-PO-002	JUNCTI ON	0.08	0.14	271.27	0	00:40
CA-PO-007	JUNCTI ON	0.10	0.19	277.43	0	00:40
CA-PO-005	JUNCTI ON	0.07	0.13	282.83	0	00:40
CA-PO-031	JUNCTI ON	0.09	0.17	284.99	0	00:40
CA-PO-032	JUNCTI ON	0.03	0.06	288.18	0	00:27
CA-PO-367	JUNCTI ON	0.06	0.11	288.12	0	00:40
CA-PO-035	JUNCTI ON	0.07	0.13	275.93	0	00:40
CA-PO-036	JUNCTI ON	0.20	0.37	275.70	0	00:38
CA-PO-034	JUNCTI ON	0.36	0.57	275.81	0	00:39
CA-PO-033	JUNCTI ON	0.14	0.25	280.31	0	00:40
CA-PO-060	JUNCTI ON	0.22	0.41	281.41	0	00:40
CA-PO-059	JUNCTI ON	0.33	0.62	281.67	0	00:40
CA-PO-058	JUNCTI ON	0.52	1.19	282.30	0	00:43
CA-PO-057	JUNCTI ON	0.25	0.42	284.54	0	00:17
CA-PO-054	JUNCTI ON	0.72	2.09	287.47	0	00:08
CA-PO-053	JUNCTI ON	1.01	2.77	288.31	0	00:07
CA-PO-052	JUNCTI ON	1.36	2.76	288.40	0	00:06
CA-PO-080	JUNCTI ON	0.42	2.21	291.54	0	00:16
CA-PO-081	JUNCTI ON	0.19	0.33	293.80	0	00:40
CA-PO-082	JUNCTI ON	0.18	0.30	297.79	0	00:40
CA-PO-083	JUNCTI ON	0.18	0.30	300.39	0	00:39
CA-PO-084	JUNCTI ON	0.17	0.28	303.06	0	00:39
CA-PO-085	JUNCTI ON	0.21	0.34	305.18	0	00:39
CA-PO-086	JUNCTI ON	0.02	0.04	306.85	0	00:39
CA-PO-088	JUNCTI ON	0.29	0.49	305.93	0	00:40
CA-PO-093	JUNCTI ON	0.25	0.41	306.75	0	00:39
CA-PO-092	JUNCTI ON	1.24	2.80	310.00	0	00:05
CA-PO-097	JUNCTI ON	0.26	1.27	309.75	0	00:16
CA-PO-098	JUNCTI ON	0.10	0.18	309.52	0	00:40
CA-PO-096	JUNCTI ON	0.87	1.85	309.05	0	00:09
CA-PO-158	JUNCTI ON	1.33	2.40	309.08	0	00:05
CA-PO-159	JUNCTI ON	0.93	2.10	309.18	0	00:08
CA-PO-161	JUNCTI ON	0.98	2.63	309.00	0	00:08
CA-PO-167	JUNCTI ON	1.44	2.91	307.46	0	00:39
CA-PO-166	JUNCTI ON	0.62	1.38	307.69	0	00:39
CA-PO-221	JUNCTI ON	0.56	2.30	309.00	0	00:11
CA-PO-224	JUNCTI ON	0.43	2.04	309.19	0	00:14
CA-PO-225	JUNCTI ON	0.33	2.05	309.37	0	00:14
CA-PO-263	JUNCTI ON	0.13	0.40	308.13	0	00:40
CA-PO-222	JUNCTI ON	0.08	0.15	311.33	0	00:40
CA-PO-228	JUNCTI ON	0.07	0.14	313.34	0	00:40
CA-PO-223	JUNCTI ON	0.02	0.03	311.74	0	00:32
CA-PO-227	JUNCTI ON	0.05	0.08	315.44	0	00:40
CA-PO-261	JUNCTI ON	0.09	0.18	310.69	0	00:40
CA-PO-260	JUNCTI ON	0.08	0.15	314.40	0	00:40
CA-PO-262	JUNCTI ON	0.43	2.32	311.28	0	00:16
CA-PO-265	JUNCTI ON	0.60	1.54	309.74	0	00:13
CA-PO-269	JUNCTI ON	0.12	0.29	310.08	0	00:40
CA-PO-266	JUNCTI ON	0.38	1.37	309.11	0	00:15
CA-PO-267	JUNCTI ON	0.14	0.27	307.10	0	00:40
CA-PO-268	JUNCTI ON	0.80	2.50	307.97	0	00:21
CA-PO-264	JUNCTI ON	0.24	1.55	308.76	0	00:21
CA-PO-341	JUNCTI ON	0.63	1.80	307.24	0	00:15

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SF\_T10\_I170\_D30.txt

CA-PO-342	JUNCTI ON	0.26	1.52	308.07	0	00:20
CA-PO-337	JUNCTI ON	0.07	0.13	307.53	0	00:40
CA-PO-340	JUNCTI ON	0.79	1.96	306.22	0	00:16
CA-PO-339	JUNCTI ON	0.30	1.90	307.36	0	00:16
CA-PO-338	JUNCTI ON	0.05	0.11	306.93	0	00:40
CA-PO-343	JUNCTI ON	0.85	1.90	305.37	0	00:07
CA-PO-347	JUNCTI ON	0.19	0.93	306.14	0	00:19
CA-PO-348	JUNCTI ON	0.10	0.20	306.16	0	00:40
CA-PO-349	JUNCTI ON	0.08	0.16	306.80	0	00:40
CA-PO-358	JUNCTI ON	0.87	2.96	305.00	0	00:07
CA-PO-350	JUNCTI ON	0.60	1.45	304.01	0	00:17
CA-PO-345	JUNCTI ON	0.53	1.37	304.39	0	00:17
CA-PO-344	JUNCTI ON	0.40	1.13	304.44	0	00:17
CA-PO-336	JUNCTI ON	0.09	0.18	309.59	0	00:40
CA-PO-335	JUNCTI ON	0.22	0.40	312.35	0	00:40
CA-PO-334	JUNCTI ON	0.05	0.08	313.51	0	00:40
CA-PO-333	JUNCTI ON	0.04	0.06	314.30	0	00:40
CA-PO-332	JUNCTI ON	0.06	0.10	316.10	0	00:40
CA-PO-378	JUNCTI ON	0.28	0.53	314.02	0	00:40
CA-PO-271	JUNCTI ON	0.20	0.38	315.06	0	00:40
CA-PO-273	JUNCTI ON	0.44	0.93	315.80	0	00:09
CA-PO-274	JUNCTI ON	0.15	0.39	315.79	0	00:39
CA-PO-275	JUNCTI ON	0.05	0.09	316.12	0	00:09
CA-PO-259	JUNCTI ON	0.18	0.35	316.37	0	00:39
CA-PO-258	JUNCTI ON	0.71	1.49	316.98	0	00:04
CA-PO-278	JUNCTI ON	0.14	0.25	317.61	0	00:40
CA-PO-281	JUNCTI ON	0.09	0.16	318.56	0	00:40
CA-PO-282	JUNCTI ON	0.08	0.13	318.75	0	00:40
CA-PO-325	JUNCTI ON	0.08	0.16	325.86	0	00:40
CA-PO-315	JUNCTI ON	0.74	2.05	330.57	0	00:39
CA-PO-317	JUNCTI ON	0.12	0.26	332.45	0	00:40
CA-PO-318	JUNCTI ON	0.17	0.35	333.50	0	00:40
CA-PO-360	JUNCTI ON	0.12	0.24	335.72	0	00:40
CA-PO-361	JUNCTI ON	0.11	0.21	337.89	0	00:40
CA-PO-362	JUNCTI ON	0.09	0.17	341.32	0	00:40
CA-PO-364	JUNCTI ON	0.12	0.22	341.89	0	00:40
CA-PO-314	JUNCTI ON	0.09	0.17	345.73	0	00:40
CA-PO-313	JUNCTI ON	0.08	0.15	348.19	0	00:40
CA-PO-312	JUNCTI ON	0.07	0.14	349.73	0	00:40
CA-PO-311	JUNCTI ON	0.04	0.08	352.91	0	00:40
CA-PO-295	JUNCTI ON	0.03	0.05	356.02	0	00:40
CA-PO-309	JUNCTI ON	0.02	0.04	357.58	0	00:32
CA-PO-308	JUNCTI ON	0.00	0.01	361.35	0	00:22
CA-PO-307	JUNCTI ON	0.00	0.00	365.29	0	00:00
CA-PO-306	JUNCTI ON	0.04	0.08	365.10	0	00:35
CA-PO-298	JUNCTI ON	0.09	0.16	364.86	0	00:40
CA-PO-299	JUNCTI ON	0.03	0.06	357.20	0	00:30
CA-PO-300	JUNCTI ON	0.10	0.19	355.16	0	00:40
CA-PO-304	JUNCTI ON	0.07	0.13	363.72	0	00:40
CA-PO-305	JUNCTI ON	0.08	0.15	361.04	0	00:40
CA-PO-236	JUNCTI ON	0.07	0.14	361.50	0	00:40
CA-PO-237	JUNCTI ON	0.11	0.20	352.11	0	00:40
CA-PO-238	JUNCTI ON	0.09	0.17	348.86	0	00:40
CA-PO-239	JUNCTI ON	0.11	0.20	340.74	0	00:40
CA-PO-240	JUNCTI ON	0.15	0.29	336.55	0	00:40
CA-PO-291	JUNCTI ON	0.03	0.05	331.36	0	00:27
CA-PO-285	JUNCTI ON	0.05	0.09	330.69	0	00:40
CA-PO-288	JUNCTI ON	0.93	2.46	329.37	0	00:07
CA-PO-287	JUNCTI ON	0.37	1.04	329.37	0	00:34
CA-PO-290	JUNCTI ON	0.08	0.15	333.68	0	00:40
CA-PO-292	JUNCTI ON	0.05	0.09	335.97	0	00:30
CA-PO-293	JUNCTI ON	0.04	0.07	339.11	0	00:32
CA-PO-294	JUNCTI ON	0.03	0.06	340.40	0	00:31
CA-PO-235	JUNCTI ON	0.05	0.10	361.73	0	00:40
CA-PO-234	JUNCTI ON	0.06	0.12	359.89	0	00:40
CA-PO-233	JUNCTI ON	0.07	0.13	357.35	0	00:40
CA-PO-232	JUNCTI ON	0.07	0.15	354.20	0	00:40
CA-PO-197	JUNCTI ON	0.08	0.15	353.27	0	00:40

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SF\_T10\_I170\_D30.txt

CA-PO-198	JUNCTI ON	0.08	0.15	347.08	0	00:40
CA-PO-202	JUNCTI ON	0.07	0.13	337.83	0	00:39
CA-PO-203	JUNCTI ON	0.06	0.12	335.11	0	00:39
CA-PO-231	JUNCTI ON	0.08	0.14	330.05	0	00:40
CA-PO-243	JUNCTI ON	1.07	2.21	326.45	0	00:06
CA-PO-246	JUNCTI ON	0.05	0.08	320.73	0	00:40
CA-PO-251	JUNCTI ON	0.80	2.28	319.12	0	00:04
CA-PO-254	JUNCTI ON	0.38	0.70	317.81	0	00:06
CA-PO-256	JUNCTI ON	0.70	1.20	317.27	0	00:05
CA-PO-257	JUNCTI ON	0.17	0.28	315.76	0	00:06
CA-PO-250	JUNCTI ON	0.08	0.16	321.57	0	00:40
CA-PO-255	JUNCTI ON	0.35	1.00	320.48	0	00:20
CA-PO-229	JUNCTI ON	1.14	2.36	325.60	0	00:06
CA-PO-279	JUNCTI ON	0.00	0.00	318.47	0	00:02
CA-PO-063	JUNCTI ON	0.11	0.22	295.00	0	00:40
CA-PO-062	JUNCTI ON	0.09	0.19	297.20	0	00:40
CA-PO-069	JUNCTI ON	0.09	0.18	299.95	0	00:40
CA-PO-068	JUNCTI ON	0.06	0.12	305.49	0	00:40
CA-PO-071	JUNCTI ON	0.06	0.12	307.41	0	00:40
TC-PO-067	JUNCTI ON	0.17	0.31	307.59	0	00:40
TC-PO-066	JUNCTI ON	0.06	0.12	310.73	0	00:40
TC-PO-064	JUNCTI ON	0.06	0.13	313.57	0	00:40
CA-PO-073	JUNCTI ON	0.04	0.09	307.03	0	00:40
CA-PO-075	JUNCTI ON	0.03	0.05	306.71	0	00:37
CA-PO-074	JUNCTI ON	0.02	0.10	308.39	0	00:03
CA-PO-077	JUNCTI ON	0.23	0.41	305.87	0	00:40
CA-PO-072	JUNCTI ON	0.05	0.10	314.95	0	00:40
CA-PO-120	JUNCTI ON	0.03	0.06	318.40	0	00:40
CA-PO-119	JUNCTI ON	0.03	0.06	319.34	0	00:40
CA-PO-111	JUNCTI ON	0.27	0.48	309.98	0	00:40
CA-PO-108	JUNCTI ON	0.13	0.24	313.22	0	00:40
CA-PO-107	JUNCTI ON	0.26	0.47	312.88	0	00:40
CA-PO-106	JUNCTI ON	0.30	0.55	313.84	0	00:40
CA-PO-104	JUNCTI ON	0.21	0.38	315.20	0	00:40
CA-PO-105	JUNCTI ON	0.04	0.07	315.29	0	00:39
CA-PO-103	JUNCTI ON	0.20	0.36	316.95	0	00:05
CA-PO-117	JUNCTI ON	0.02	0.03	318.41	0	00:34
CA-PO-115	JUNCTI ON	0.09	0.19	324.33	0	00:40
CA-PO-116	JUNCTI ON	0.13	0.25	320.37	0	00:40
CA-PO-123	JUNCTI ON	0.61	0.86	317.92	0	00:05
CA-PO-124	JUNCTI ON	0.08	0.15	318.08	0	00:40
CA-PO-114	JUNCTI ON	0.09	0.18	328.61	0	00:40
CA-PO-113	JUNCTI ON	0.06	0.13	331.77	0	00:40
CA-PO-127	JUNCTI ON	0.10	0.20	333.07	0	00:40
CA-PO-126	JUNCTI ON	0.06	0.11	337.69	0	00:40
CA-PO-125	JUNCTI ON	0.05	0.11	338.82	0	00:40
CA-PO-121	JUNCTI ON	0.02	0.05	325.03	0	00:40
CA-PO-122	JUNCTI ON	0.08	0.15	322.20	0	00:40
CA-PO-137	JUNCTI ON	0.06	0.13	319.09	0	00:40
CA-PO-138	JUNCTI ON	0.14	0.34	319.10	0	00:40
CA-PO-141	JUNCTI ON	0.53	1.14	319.20	0	00:06
CA-PO-140	JUNCTI ON	0.37	0.89	319.26	0	00:11
CA-PO-139	JUNCTI ON	0.05	0.08	319.51	0	00:39
CA-PO-142	JUNCTI ON	0.28	0.54	316.51	0	00:40
CA-PO-129	JUNCTI ON	0.07	0.15	329.25	0	00:40
CA-PO-130	JUNCTI ON	0.17	0.32	327.39	0	00:40
CA-PO-131	JUNCTI ON	0.07	0.15	326.31	0	00:40
CA-PO-132	JUNCTI ON	0.15	0.27	324.96	0	00:40
CA-PO-133	JUNCTI ON	0.13	0.21	326.94	0	00:05
CA-PO-187	JUNCTI ON	0.00	0.00	327.41	0	00:02
CA-PO-188	JUNCTI ON	0.57	1.08	328.45	0	00:05
CA-PO-134	JUNCTI ON	0.18	0.32	323.43	0	00:40
CA-PO-135	JUNCTI ON	0.18	0.32	323.28	0	00:40
CA-PO-136	JUNCTI ON	0.17	0.32	322.86	0	00:40
CA-PO-193	JUNCTI ON	0.11	0.21	336.21	0	00:40
CA-PO-192	JUNCTI ON	0.10	0.19	340.30	0	00:40
CA-PO-191	JUNCTI ON	0.07	0.14	341.60	0	00:40
CA-PO-128	JUNCTI ON	0.04	0.08	344.99	0	00:40

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SF\_T10\_I170\_D30. txt

CA-PO-194	JUNCTI ON	0.06	0.10	342.46	0	00:36
CA-PO-195	JUNCTI ON	0.06	0.11	341.66	0	00:37
CA-PO-196	JUNCTI ON	0.05	0.08	338.34	0	00:35
CA-PO-199	JUNCTI ON	0.05	0.09	338.00	0	00:34
CA-PO-201	JUNCTI ON	0.13	0.26	336.49	0	00:35
CA-PO-200	JUNCTI ON	0.11	0.21	333.01	0	00:32
CA-PO-189	JUNCTI ON	0.40	0.77	329.05	0	00:05
CA-PO-109	JUNCTI ON	0.09	0.30	315.14	0	00:40
CA-PO-110	JUNCTI ON	0.11	0.25	315.16	0	00:40
CA-PO-143	JUNCTI ON	0.06	0.13	315.17	0	00:40
CA-PO-145	JUNCTI ON	0.11	0.19	314.62	0	00:40
CA-PO-100	JUNCTI ON	0.75	1.51	313.16	0	00:07
CA-PO-102	JUNCTI ON	0.64	1.27	312.42	0	00:07
CA-PO-148	JUNCTI ON	0.47	1.05	313.66	0	00:08
CA-PO-152	JUNCTI ON	0.77	1.30	313.67	0	00:05
CA-PO-153	JUNCTI ON	0.58	1.02	313.58	0	00:06
CA-PO-177	JUNCTI ON	0.12	0.27	314.22	0	00:40
CA-PO-176	JUNCTI ON	0.00	0.00	314.85	0	00:02
CA-PO-175	JUNCTI ON	0.15	0.32	315.27	0	00:39
CA-PO-174	JUNCTI ON	0.04	0.06	316.38	0	00:40
CA-PO-151	JUNCTI ON	0.53	3.14	315.81	0	00:06
CA-PO-150	JUNCTI ON	0.08	0.14	315.63	0	00:39
CA-PO-373	JUNCTI ON	0.08	0.12	316.26	0	00:39
CA-PO-372	JUNCTI ON	0.58	0.90	316.63	0	00:05
CA-PO-147	JUNCTI ON	0.62	1.40	317.10	0	00:05
CA-PO-146	JUNCTI ON	0.14	0.25	316.47	0	00:39
CA-PO-178	JUNCTI ON	0.00	0.00	318.00	0	00:00
CA-PO-179	JUNCTI ON	0.00	0.00	318.31	0	00:00
CA-PO-374	JUNCTI ON	0.00	0.00	317.83	0	00:02
CA-PO-186	JUNCTI ON	1.13	2.66	322.14	0	00:06
CA-PO-204	JUNCTI ON	1.05	2.88	324.16	0	00:06
CA-PO-206	JUNCTI ON	1.11	2.80	325.00	0	00:06
CA-PO-207	JUNCTI ON	0.43	0.84	321.47	0	00:08
CA-PO-208	JUNCTI ON	0.01	0.03	321.09	0	00:09
CA-PO-209	JUNCTI ON	1.08	2.15	320.59	0	00:05
CA-PO-213	JUNCTI ON	0.07	0.14	319.59	0	00:40
CA-PO-180	JUNCTI ON	0.06	0.11	319.21	0	00:40
CA-PO-181	JUNCTI ON	0.08	0.16	317.31	0	00:40
CA-PO-183	JUNCTI ON	0.33	2.33	318.00	0	00:06
CA-PO-371	JUNCTI ON	0.12	0.28	310.64	0	00:40
CA-PO-099	JUNCTI ON	0.24	1.03	311.14	0	00:18
CA-PO-154	JUNCTI ON	0.15	0.32	310.74	0	00:40
CA-PO-155	JUNCTI ON	0.33	0.65	310.90	0	00:15
CA-PO-156	JUNCTI ON	0.13	0.28	310.74	0	00:40
CA-PO-157	JUNCTI ON	0.39	1.50	311.24	0	00:14
CA-PO-169	JUNCTI ON	0.06	0.10	311.31	0	00:31
CA-PO-168	JUNCTI ON	0.54	2.06	312.78	0	00:05
CA-PO-170	JUNCTI ON	0.24	1.12	311.22	0	00:14
CA-PO-171	JUNCTI ON	0.64	1.44	311.00	0	00:12
CA-PO-164	JUNCTI ON	0.71	1.62	310.81	0	00:14
CA-PO-165	JUNCTI ON	0.78	1.73	310.00	0	00:10
CA-PO-219	JUNCTI ON	0.46	1.84	311.59	0	00:12
CA-PO-220	JUNCTI ON	0.30	1.90	312.00	0	00:14
CA-PO-217	JUNCTI ON	0.61	3.55	315.94	0	00:16
CA-PO-216	JUNCTI ON	0.48	1.81	315.68	0	00:19
CA-PO-215	JUNCTI ON	0.33	0.99	315.35	0	00:39
CA-PO-214	JUNCTI ON	0.25	0.78	315.33	0	00:40
CA-PO-320	JUNCTI ON	0.01	0.02	327.75	0	00:40
CA-PO-432	JUNCTI ON	0.41	1.56	255.51	0	00:10
CA-PO-008	JUNCTI ON	0.10	0.19	278.26	0	00:40
CA-PO-026	JUNCTI ON	0.09	0.16	279.03	0	00:40
CA-PO-025	JUNCTI ON	0.09	0.17	279.45	0	00:40
CA-PO-094	JUNCTI ON	0.11	0.18	308.42	0	00:40
NO-13	JUNCTI ON	0.00	0.00	256.51	0	00:00
NO-14	JUNCTI ON	0.99	1.00	260.35	0	00:03
NO-10	JUNCTI ON	0.05	0.09	276.39	0	00:40
NO-09	JUNCTI ON	0.00	0.00	291.31	0	00:00
NO-15	JUNCTI ON	0.28	0.53	278.50	0	00:40

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



SF\_T10\_I170\_D30.txt

NO-17	JUNCTION	0.01	0.03	280.35	0	00:36
NO-11	JUNCTION	0.20	0.39	305.29	0	00:40
NO-12	JUNCTION	0.02	0.04	308.53	0	00:39
NO-19	JUNCTION	0.28	0.50	312.32	0	00:40
NO-20	JUNCTION	0.02	0.04	324.83	0	00:38
NO-01	JUNCTION	0.04	0.06	312.40	0	00:40
NO-06	JUNCTION	0.03	0.06	321.82	0	00:40
NO-03	JUNCTION	0.43	1.00	317.72	0	00:06
NO-25	JUNCTION	0.01	0.03	349.03	0	00:40
NO-24	JUNCTION	0.02	0.04	341.78	0	00:40
NO-23	JUNCTION	0.02	0.04	341.04	0	00:28
NO-22	JUNCTION	0.03	0.06	339.05	0	00:29
NO-21	JUNCTION	0.02	0.03	339.00	0	00:40
NO-02	JUNCTION	0.48	1.00	315.11	0	00:07
NO-04	JUNCTION	0.19	0.35	317.78	0	00:40
NO-05	JUNCTION	0.98	2.00	323.98	0	00:05
NO-07	JUNCTION	0.52	1.00	329.00	0	00:05
NO-08	JUNCTION	0.20	0.40	336.72	0	00:34
NO-27	JUNCTION	0.09	0.17	332.40	0	00:40
NO-28	JUNCTION	0.04	0.07	323.77	0	00:31
NO-29	JUNCTION	0.99	1.00	322.20	0	00:04
NO-30	JUNCTION	0.12	1.00	324.24	0	00:04
NO-31	JUNCTION	0.02	0.03	325.62	0	00:36
NO-32	JUNCTION	0.17	0.38	331.13	0	00:40
NO-33	JUNCTION	0.02	0.03	329.72	0	00:40
NO-34	JUNCTION	0.01	0.03	329.90	0	00:40
NO-35	JUNCTION	0.04	0.08	329.24	0	00:40
NO-36	JUNCTION	0.01	0.02	331.01	0	00:05
NO-37	JUNCTION	0.01	0.02	331.28	0	00:36
NO-38	JUNCTION	0.00	0.00	352.70	0	00:00
NO-39	JUNCTION	0.06	0.11	319.84	0	00:40
NO-40	JUNCTION	0.13	0.24	309.98	0	00:40
NO-41	JUNCTION	0.08	0.14	303.68	0	00:40
NO-42	JUNCTION	0.15	0.29	302.91	0	00:40
NO-43	JUNCTION	0.11	0.21	302.64	0	00:39
NO-44	JUNCTION	0.01	0.03	304.97	0	00:33
NO-46	JUNCTION	0.37	1.86	308.76	0	00:21
NO-47	JUNCTION	0.08	0.15	310.48	0	00:40
NO-48	JUNCTION	0.12	0.19	316.26	0	00:36
NO-49	JUNCTION	0.01	0.01	312.05	0	00:05
NO-50	JUNCTION	1.93	3.70	305.34	0	00:11
NO-51	JUNCTION	0.00	0.00	284.56	0	00:00
NO-45	JUNCTION	0.83	2.77	304.77	0	00:07
NO-26	JUNCTION	0.04	0.08	342.43	0	00:35
NO-16	JUNCTION	0.99	1.00	285.56	0	00:04
HE-01	JUNCTION	1.51	4.12	264.00	0	00:15
HE-03	JUNCTION	2.09	3.70	305.34	0	00:14
HE-02	JUNCTION	0.23	0.45	254.34	0	00:40
EP-01	JUNCTION	0.06	0.11	280.82	0	00:40
EP-02	JUNCTION	0.45	0.94	269.84	0	00:33
EP-03	OUTFALL	0.24	0.35	301.99	0	00:02
EP-04	OUTFALL	0.52	0.98	252.60	0	00:34
EP-05	OUTFALL	0.20	0.37	253.99	0	00:40
EP-06	OUTFALL	0.11	0.21	302.00	0	00:39

\*\*\*\*\*  
Node Inflow Summary  
\*\*\*\*\*

-----				
-----				
Total	Maximum	Maximum		Lateral
Inflow	Lateral	Total	Time of Max	Inflow
	Inflow	Inflow	Occurrence	Volume

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



## SF\_T10\_I170\_D30.txt

Volume Node 10^6 ltr	Type	CMS	CMS	days	hr:mi n	10^6 ltr
CA-PO-389 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-390 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-388 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-387 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-393 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-391 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-386 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-392 0.084	JUNCTI ON	0.000	0.037	0	00:37	0.000
CA-PO-394 0.426	JUNCTI ON	0.010	0.212	0	00:40	0.022
CA-PO-399 2.570	JUNCTI ON	0.181	1.194	0	00:39	0.374
CA-PO-398 2.576	JUNCTI ON	0.000	1.774	0	00:33	0.001
CA-PO-400 12.028	JUNCTI ON	0.023	7.275	0	00:33	0.053
CA-PO-395 0.210	JUNCTI ON	0.037	0.109	0	00:40	0.070
CA-PO-396 0.015	JUNCTI ON	0.007	0.007	0	00:24	0.015
CA-PO-401 0.123	JUNCTI ON	0.064	0.064	0	00:40	0.123
CA-PO-402 1.996	JUNCTI ON	0.001	0.915	0	00:40	0.003
CA-PO-404 0.928	JUNCTI ON	0.064	0.434	0	00:40	0.145
CA-PO-403 0.197	JUNCTI ON	0.053	0.087	0	00:38	0.122
CA-PO-384 0.082	JUNCTI ON	0.037	0.037	0	00:40	0.082
CA-PO-383 0.321	JUNCTI ON	0.019	0.161	0	00:40	0.041
CA-PO-382 0.280	JUNCTI ON	0.008	0.142	0	00:40	0.018
CA-PO-381 0.261	JUNCTI ON	0.022	0.134	0	00:40	0.046
CA-PO-380 0.215	JUNCTI ON	0.112	0.112	0	00:40	0.216
CA-PO-385 0.485	JUNCTI ON	0.014	0.218	0	00:40	0.029
CA-PO-397 0.119	JUNCTI ON	0.052	0.052	0	00:39	0.119
CA-PO-405 0.040	JUNCTI ON	0.014	0.018	0	00:33	0.031
CA-PO-406 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-407 0.372	JUNCTI ON	0.064	0.175	0	00:40	0.146
CA-PO-408 0.165	JUNCTI ON	0.083	0.083	0	00:40	0.165
CA-PO-409 0.070	JUNCTI ON	0.031	0.031	0	00:40	0.070
CA-PO-410 0.745	JUNCTI ON	0.126	0.318	0	00:40	0.257

Pági na 21

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



SF\_T10\_I170\_D30.txt

CA-PO-411 0.558	JUNCTI ON	0.007	0.262	0	00:39	0.015
CA-PO-412 2.363	JUNCTI ON	0.035	1.030	0	00:39	0.072
CA-PO-413 2.686	JUNCTI ON	0.030	1.176	0	00:29	0.068
CA-PO-414 0.050	JUNCTI ON	0.014	0.051	0	00:05	0.031
CA-PO-415 0.517	JUNCTI ON	0.055	0.250	0	00:40	0.125
CA-PO-416 0.532	JUNCTI ON	0.072	0.257	0	00:40	0.137
CA-PO-417 2.141	JUNCTI ON	0.092	1.015	0	00:39	0.183
CA-PO-418 0.006	JUNCTI ON	0.002	0.002	0	00:32	0.006
CA-PO-419 0.111	JUNCTI ON	0.046	0.049	0	00:40	0.105
CA-PO-420 0.105	JUNCTI ON	0.029	0.047	0	00:40	0.065
CA-PO-421 0.221	JUNCTI ON	0.022	0.098	0	00:40	0.051
CA-PO-422 0.737	JUNCTI ON	0.002	0.349	0	00:39	0.004
CA-PO-423 0.747	JUNCTI ON	0.005	0.354	0	00:40	0.009
CA-PO-424 0.095	JUNCTI ON	0.007	0.043	0	00:39	0.016
CA-PO-425 0.080	JUNCTI ON	0.013	0.036	0	00:31	0.029
CA-PO-426 0.028	JUNCTI ON	0.002	0.012	0	00:35	0.005
CA-PO-427 0.077	JUNCTI ON	0.003	0.036	0	00:40	0.007
CA-PO-428 0.365	JUNCTI ON	0.038	0.184	0	00:40	0.086
CA-PO-429 0.499	JUNCTI ON	0.010	0.243	0	00:40	0.023
CA-PO-430 0.958	JUNCTI ON	0.082	0.450	0	00:40	0.163
CA-PO-431 0.038	JUNCTI ON	0.011	0.036	0	00:07	0.023
CA-PO-004 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-010 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-015 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-009 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-017 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-019 0.084	JUNCTI ON	0.037	0.037	0	00:40	0.084
CA-PO-021 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-022 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-024 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-027 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-028 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-029 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
CA-PO-037 0.000	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 Data document: 21/07/2025

Url de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SF\_T10\_I170\_D30.txt

CA-PO-040	JUNCTI ON	0.000	0.037	0	00:40	0.000
0.084						
CA-PO-041	JUNCTI ON	0.000	0.037	0	00:40	0.000
0.084						
CA-PO-042	JUNCTI ON	0.000	0.037	0	00:39	0.000
0.084						
CA-PO-090	JUNCTI ON	0.000	0.037	0	00:39	0.000
0.085						
CA-PO-045	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
0.000						
CA-PO-047	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
0.000						
CA-PO-050	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
0.000						
CA-PO-051	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
0.000						
CA-PO-055	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
0.000						
CA-PO-056	JUNCTI ON	0.000	0.000	0	00:00	0.000
0.000						
CA-PO-003	JUNCTI ON	0.014	0.052	0	00:40	0.031
0.113						
CA-PO-011	JUNCTI ON	0.023	0.236	0	00:40	0.050
0.483						
CA-PO-016	JUNCTI ON	0.191	0.191	0	00:40	0.408
0.407						
CA-PO-018	JUNCTI ON	0.064	0.255	0	00:40	0.127
0.534						
CA-PO-020	JUNCTI ON	0.038	0.403	0	00:39	0.082
0.845						
CA-PO-023	JUNCTI ON	0.073	0.109	0	00:40	0.155
0.234						
CA-PO-030	JUNCTI ON	0.072	0.072	0	00:40	0.156
0.156						
CA-PO-038	JUNCTI ON	0.066	0.138	0	00:40	0.138
0.294						
CA-PO-039	JUNCTI ON	0.019	0.559	0	00:40	0.043
1.181						
CA-PO-369	JUNCTI ON	0.059	8.208	0	00:33	0.124
15.164						
CA-PO-043	JUNCTI ON	0.257	8.299	0	00:33	0.539
15.703						
CA-PO-089	JUNCTI ON	0.000	7.967	0	00:33	0.000
15.704						
CA-PO-046	JUNCTI ON	0.152	0.204	0	00:40	0.345
0.456						
CA-PO-048	JUNCTI ON	0.017	0.052	0	00:40	0.040
0.111						
CA-PO-049	JUNCTI ON	0.035	0.035	0	00:40	0.072
0.072						
CA-PO-379	JUNCTI ON	0.041	0.060	0	00:39	0.094
0.136						
CA-PO-118	JUNCTI ON	0.019	0.019	0	00:40	0.042
0.042						
CA-PO-248	JUNCTI ON	0.003	0.015	0	00:35	0.006
0.034						
CA-PO-241	JUNCTI ON	0.033	0.033	0	00:40	0.070
0.070						
CA-PO-284	JUNCTI ON	0.003	0.040	0	00:40	0.008
0.084						
CA-PO-326	JUNCTI ON	0.000	0.146	0	00:40	0.001
0.279						
CA-PO-329	JUNCTI ON	0.006	0.190	0	00:40	0.014
0.380						
CA-PO-330	JUNCTI ON	0.034	0.224	0	00:40	0.076
0.456						
CA-PO-331	JUNCTI ON	0.009	0.233	0	00:40	0.021
0.477						

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació

ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació

<https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



SF_T10_I170_D30.txt						
CA-PO-352 2. 570	JUNCTI ON	0. 177	1. 189	0	00: 40	0. 363
CA-PO-328 0. 724	JUNCTI ON	0. 076	0. 332	0	00: 40	0. 172
CA-PO-327 0. 282	JUNCTI ON	0. 090	0. 130	0	00: 40	0. 191
CA-PO-319 0. 040	JUNCTI ON	0. 021	0. 021	0	00: 40	0. 040
CA-PO-001 0. 654	JUNCTI ON	0. 006	0. 299	0	00: 40	0. 013
CA-PO-002 0. 641	JUNCTI ON	0. 014	0. 294	0	00: 40	0. 031
CA-PO-007 0. 610	JUNCTI ON	0. 015	0. 279	0	00: 40	0. 034
CA-PO-005 0. 243	JUNCTI ON	0. 037	0. 107	0	00: 40	0. 085
CA-PO-031 0. 159	JUNCTI ON	0. 057	0. 070	0	00: 40	0. 131
CA-PO-032 0. 028	JUNCTI ON	0. 012	0. 012	0	00: 30	0. 028
CA-PO-367 0. 475	JUNCTI ON	0. 026	0. 238	0	00: 40	0. 049
CA-PO-035 0. 520	JUNCTI ON	0. 002	0. 258	0	00: 40	0. 005
CA-PO-036 2. 196	JUNCTI ON	0. 047	1. 011	0	00: 39	0. 106
CA-PO-034 2. 092	JUNCTI ON	0. 032	0. 965	0	00: 40	0. 072
CA-PO-033 1. 500	JUNCTI ON	0. 021	0. 675	0	00: 40	0. 042
CA-PO-060 1. 457	JUNCTI ON	0. 047	0. 654	0	00: 40	0. 089
CA-PO-059 10. 677	JUNCTI ON	0. 003	4. 712	0	00: 39	0. 007
CA-PO-058 2. 797	JUNCTI ON	0. 005	1. 150	0	00: 18	0. 012
CA-PO-057 2. 786	JUNCTI ON	0. 047	1. 145	0	00: 18	0. 106
CA-PO-054 2. 679	JUNCTI ON	0. 010	1. 098	0	00: 39	0. 022
CA-PO-053 2. 657	JUNCTI ON	0. 013	1. 089	0	00: 40	0. 030
CA-PO-052 2. 868	JUNCTI ON	0. 002	1. 227	0	00: 39	0. 005
CA-PO-080 2. 863	JUNCTI ON	0. 069	1. 225	0	00: 40	0. 156
CA-PO-081 2. 708	JUNCTI ON	0. 220	1. 156	0	00: 40	0. 462
CA-PO-082 2. 246	JUNCTI ON	0. 148	0. 936	0	00: 40	0. 320
CA-PO-083 1. 926	JUNCTI ON	0. 005	0. 788	0	00: 39	0. 011
CA-PO-084 1. 916	JUNCTI ON	0. 011	0. 783	0	00: 39	0. 025
CA-PO-085 1. 891	JUNCTI ON	0. 001	0. 772	0	00: 40	0. 002
CA-PO-086 0. 058	JUNCTI ON	0. 026	0. 026	0	00: 40	0. 058
CA-PO-088 1. 831	JUNCTI ON	0. 008	0. 746	0	00: 39	0. 019
CA-PO-093 1. 812	JUNCTI ON	0. 001	0. 737	0	00: 39	0. 001
CA-PO-092 1. 506	JUNCTI ON	0. 048	0. 589	0	00: 28	0. 110
CA-PO-097 0. 321	JUNCTI ON	0. 014	0. 148	0	00: 40	0. 032
CA-PO-098 0. 553	JUNCTI ON	0. 017	0. 251	0	00: 40	0. 039

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



## SF\_T10\_I170\_D30.txt

CA-PO-096 0.458	JUNCTI ON	0.054	0.221	0	00:39	0.122
CA-PO-158 0.186	JUNCTI ON	0.033	0.175	0	00:09	0.074
CA-PO-159 0.959	JUNCTI ON	0.004	0.427	0	00:42	0.010
CA-PO-161 1.077	JUNCTI ON	0.064	0.488	0	00:10	0.145
CA-PO-167 4.083	JUNCTI ON	0.001	1.710	0	00:39	0.001
CA-PO-166 2.463	JUNCTI ON	0.016	1.015	0	00:15	0.037
CA-PO-221 0.541	JUNCTI ON	0.060	0.255	0	00:39	0.123
CA-PO-224 0.420	JUNCTI ON	0.015	0.196	0	00:40	0.033
CA-PO-225 0.014	JUNCTI ON	0.006	0.039	0	00:14	0.013
CA-PO-263 0.165	JUNCTI ON	0.073	0.073	0	00:40	0.165
CA-PO-222 0.226	JUNCTI ON	0.019	0.111	0	00:40	0.043
CA-PO-228 0.174	JUNCTI ON	0.088	0.088	0	00:40	0.174
CA-PO-223 0.009	JUNCTI ON	0.004	0.004	0	00:32	0.009
CA-PO-227 0.170	JUNCTI ON	0.044	0.075	0	00:40	0.101
CA-PO-261 0.382	JUNCTI ON	0.006	0.187	0	00:40	0.015
CA-PO-260 0.457	JUNCTI ON	0.184	0.219	0	00:40	0.378
CA-PO-262 0.325	JUNCTI ON	0.058	0.165	0	00:40	0.110
CA-PO-265 0.693	JUNCTI ON	0.030	0.357	0	00:40	0.059
CA-PO-269 0.308	JUNCTI ON	0.163	0.163	0	00:40	0.309
CA-PO-266 0.693	JUNCTI ON	0.034	0.327	0	00:39	0.067
CA-PO-267 0.733	JUNCTI ON	0.020	0.347	0	00:39	0.041
CA-PO-268 0.575	JUNCTI ON	0.010	0.278	0	00:40	0.022
CA-PO-264 0.182	JUNCTI ON	0.007	0.117	0	00:40	0.017
CA-PO-341 0.902	JUNCTI ON	0.048	0.443	0	00:39	0.095
CA-PO-342 0.233	JUNCTI ON	0.060	0.118	0	00:40	0.119
CA-PO-337 0.114	JUNCTI ON	0.058	0.058	0	00:40	0.115
CA-PO-340 1.183	JUNCTI ON	0.056	0.588	0	00:39	0.112
CA-PO-339 0.168	JUNCTI ON	0.038	0.089	0	00:40	0.072
CA-PO-338 0.096	JUNCTI ON	0.051	0.051	0	00:40	0.097
CA-PO-343 1.510	JUNCTI ON	0.043	0.722	0	00:40	0.085
CA-PO-347 0.309	JUNCTI ON	0.051	0.163	0	00:40	0.096
CA-PO-348 0.213	JUNCTI ON	0.037	0.112	0	00:40	0.070
CA-PO-349 0.143	JUNCTI ON	0.076	0.076	0	00:40	0.144
CA-PO-358 2.200	JUNCTI ON	0.024	1.001	0	00:39	0.045

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació

ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació

<https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SF\_T10\_I170\_D30.txt

CA-PO-350 2. 155	JUNCTI ON	0. 010	0. 978	0	00: 40	0. 018
CA-PO-345 2. 136	JUNCTI ON	0. 006	0. 973	0	00: 40	0. 013
CA-PO-344 2. 123	JUNCTI ON	0. 004	0. 970	0	00: 40	0. 009
CA-PO-336 0. 483	JUNCTI ON	0. 116	0. 237	0	00: 40	0. 229
CA-PO-335 2. 207	JUNCTI ON	0. 016	1. 012	0	00: 40	0. 037
CA-PO-334 0. 063	JUNCTI ON	0. 028	0. 028	0	00: 40	0. 063
CA-PO-333 0. 109	JUNCTI ON	0. 004	0. 048	0	00: 40	0. 009
CA-PO-332 0. 100	JUNCTI ON	0. 044	0. 044	0	00: 40	0. 100
CA-PO-378 2. 106	JUNCTI ON	0. 065	0. 968	0	00: 40	0. 148
CA-PO-271 1. 459	JUNCTI ON	0. 012	0. 660	0	00: 39	0. 028
CA-PO-273 1. 431	JUNCTI ON	0. 048	0. 648	0	00: 31	0. 110
CA-PO-274 0. 150	JUNCTI ON	0. 009	0. 066	0	00: 40	0. 020
CA-PO-275 0. 130	JUNCTI ON	0. 008	0. 057	0	00: 40	0. 019
CA-PO-259 1. 172	JUNCTI ON	0. 066	0. 533	0	00: 38	0. 151
CA-PO-258 0. 076	JUNCTI ON	0. 033	0. 033	0	00: 40	0. 075
CA-PO-278 0. 947	JUNCTI ON	0. 031	0. 434	0	00: 40	0. 070
CA-PO-281 0. 308	JUNCTI ON	0. 022	0. 136	0	00: 40	0. 049
CA-PO-282 0. 259	JUNCTI ON	0. 085	0. 114	0	00: 40	0. 193
CA-PO-325 0. 278	JUNCTI ON	0. 106	0. 146	0	00: 40	0. 194
CA-PO-315 0. 728	JUNCTI ON	0. 000	0. 350	0	00: 40	0. 000
CA-PO-317 0. 728	JUNCTI ON	0. 018	0. 350	0	00: 40	0. 040
CA-PO-318 0. 687	JUNCTI ON	0. 039	0. 332	0	00: 40	0. 075
CA-PO-360 0. 613	JUNCTI ON	0. 024	0. 293	0	00: 40	0. 047
CA-PO-361 0. 566	JUNCTI ON	0. 021	0. 270	0	00: 40	0. 041
CA-PO-362 0. 525	JUNCTI ON	0. 027	0. 249	0	00: 40	0. 053
CA-PO-364 0. 472	JUNCTI ON	0. 030	0. 222	0	00: 40	0. 068
CA-PO-314 0. 404	JUNCTI ON	0. 060	0. 192	0	00: 40	0. 119
CA-PO-313 0. 285	JUNCTI ON	0. 014	0. 133	0	00: 40	0. 027
CA-PO-312 0. 258	JUNCTI ON	0. 057	0. 119	0	00: 40	0. 122
CA-PO-311 0. 136	JUNCTI ON	0. 019	0. 062	0	00: 40	0. 040
CA-PO-295 0. 050	JUNCTI ON	0. 022	0. 022	0	00: 33	0. 050
CA-PO-309 0. 046	JUNCTI ON	0. 020	0. 020	0	00: 33	0. 045
CA-PO-308 0. 002	JUNCTI ON	0. 001	0. 001	0	00: 17	0. 002
CA-PO-307 0. 000	JUNCTI ON	0. 000	0. 000	0	00: 00	0. 000

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació

ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació

<https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SF\_T10\_I170\_D30.txt

CA-PO-306 0.033	JUNCTI ON	0.015	0.015	0	00:39	0.033
CA-PO-298 0.189	JUNCTI ON	0.074	0.089	0	00:40	0.156
CA-PO-299 0.046	JUNCTI ON	0.020	0.020	0	00:32	0.046
CA-PO-300 0.562	JUNCTI ON	0.024	0.263	0	00:40	0.055
CA-PO-304 0.252	JUNCTI ON	0.030	0.119	0	00:40	0.063
CA-PO-305 0.461	JUNCTI ON	0.047	0.219	0	00:40	0.098
CA-PO-236 0.112	JUNCTI ON	0.053	0.053	0	00:40	0.112
CA-PO-237 0.619	JUNCTI ON	0.025	0.288	0	00:40	0.057
CA-PO-238 0.686	JUNCTI ON	0.032	0.320	0	00:40	0.067
CA-PO-239 0.770	JUNCTI ON	0.040	0.360	0	00:40	0.084
CA-PO-240 0.819	JUNCTI ON	0.024	0.384	0	00:40	0.050
CA-PO-291 0.017	JUNCTI ON	0.008	0.008	0	00:24	0.017
CA-PO-285 0.092	JUNCTI ON	0.033	0.041	0	00:39	0.075
CA-PO-288 1.958	JUNCTI ON	0.047	0.924	0	00:39	0.086
CA-PO-287 1.145	JUNCTI ON	0.004	0.529	0	00:40	0.008
CA-PO-290 0.171	JUNCTI ON	0.015	0.076	0	00:40	0.032
CA-PO-292 0.139	JUNCTI ON	0.011	0.061	0	00:29	0.024
CA-PO-293 0.115	JUNCTI ON	0.027	0.051	0	00:35	0.060
CA-PO-294 0.054	JUNCTI ON	0.024	0.024	0	00:34	0.055
CA-PO-235 0.113	JUNCTI ON	0.057	0.057	0	00:40	0.113
CA-PO-234 0.218	JUNCTI ON	0.053	0.110	0	00:40	0.106
CA-PO-233 0.301	JUNCTI ON	0.042	0.152	0	00:40	0.083
CA-PO-232 0.347	JUNCTI ON	0.024	0.176	0	00:40	0.046
CA-PO-197 0.391	JUNCTI ON	0.020	0.195	0	00:40	0.045
CA-PO-198 0.545	JUNCTI ON	0.013	0.263	0	00:40	0.029
CA-PO-202 0.137	JUNCTI ON	0.060	0.060	0	00:40	0.137
CA-PO-203 0.141	JUNCTI ON	0.062	0.062	0	00:40	0.142
CA-PO-231 0.133	JUNCTI ON	0.058	0.058	0	00:40	0.133
CA-PO-243 2.038	JUNCTI ON	0.040	0.891	0	00:40	0.090
CA-PO-246 0.095	JUNCTI ON	0.026	0.042	0	00:40	0.059
CA-PO-251 0.305	JUNCTI ON	0.106	0.148	0	00:40	0.210
CA-PO-254 0.720	JUNCTI ON	0.213	0.361	0	00:40	0.418
CA-PO-256 0.611	JUNCTI ON	0.123	0.270	0	00:40	0.241
CA-PO-257 0.488	JUNCTI ON	0.003	0.192	0	00:37	0.006

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació

ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació

<https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SF\_T10\_I170\_D30.txt

CA-PO-250 0. 229	JUNCTI ON	0. 068	0. 115	0	00: 40	0. 124
CA-PO-255 0. 574	JUNCTI ON	0. 160	0. 275	0	00: 40	0. 345
CA-PO-229 1. 788	JUNCTI ON	0. 032	0. 880	0	00: 06	0. 073
CA-PO-279 0. 112	JUNCTI ON	0. 057	0. 057	0	00: 40	0. 112
CA-PO-063 0. 403	JUNCTI ON	0. 018	0. 202	0	00: 40	0. 034
CA-PO-062 0. 369	JUNCTI ON	0. 006	0. 184	0	00: 40	0. 013
CA-PO-069 0. 357	JUNCTI ON	0. 033	0. 179	0	00: 40	0. 074
CA-PO-068 0. 282	JUNCTI ON	0. 010	0. 146	0	00: 40	0. 023
CA-PO-071 0. 321	JUNCTI ON	0. 017	0. 168	0	00: 40	0. 035
TC-PO-067 0. 225	JUNCTI ON	0. 014	0. 119	0	00: 40	0. 026
TC-PO-066 0. 199	JUNCTI ON	0. 005	0. 105	0	00: 40	0. 013
TC-PO-064 0. 187	JUNCTI ON	0. 100	0. 100	0	00: 40	0. 187
CA-PO-073 0. 077	JUNCTI ON	0. 006	0. 039	0	00: 40	0. 015
CA-PO-075 0. 040	JUNCTI ON	0. 007	0. 031	0	00: 03	0. 015
CA-PO-074 0. 025	JUNCTI ON	0. 001	0. 021	0	00: 03	0. 002
CA-PO-077 7. 270	JUNCTI ON	0. 064	3. 288	0	00: 40	0. 145
CA-PO-072 0. 141	JUNCTI ON	0. 034	0. 072	0	00: 40	0. 063
CA-PO-120 0. 078	JUNCTI ON	0. 009	0. 038	0	00: 40	0. 021
CA-PO-119 0. 057	JUNCTI ON	0. 022	0. 029	0	00: 40	0. 042
CA-PO-111 6. 748	JUNCTI ON	0. 031	3. 065	0	00: 40	0. 071
CA-PO-108 0. 443	JUNCTI ON	0. 025	0. 189	0	00: 40	0. 052
CA-PO-107 6. 057	JUNCTI ON	0. 002	2. 766	0	00: 40	0. 005
CA-PO-106 6. 051	JUNCTI ON	0. 014	2. 764	0	00: 40	0. 032
CA-PO-104 3. 334	JUNCTI ON	0. 003	1. 575	0	00: 40	0. 008
CA-PO-105 0. 058	JUNCTI ON	0. 025	0. 025	0	00: 40	0. 058
CA-PO-103 3. 268	JUNCTI ON	0. 009	1. 546	0	00: 40	0. 021
CA-PO-117 0. 026	JUNCTI ON	0. 012	0. 012	0	00: 38	0. 027
CA-PO-115 0. 596	JUNCTI ON	0. 006	0. 307	0	00: 40	0. 014
CA-PO-116 0. 871	JUNCTI ON	0. 034	0. 433	0	00: 40	0. 077
CA-PO-123 3. 044	JUNCTI ON	0. 009	1. 428	0	00: 40	0. 021
CA-PO-124 0. 200	JUNCTI ON	0. 043	0. 101	0	00: 40	0. 092
CA-PO-114 0. 550	JUNCTI ON	0. 023	0. 287	0	00: 40	0. 043
CA-PO-113 0. 507	JUNCTI ON	0. 048	0. 264	0	00: 40	0. 090
CA-PO-127 0. 418	JUNCTI ON	0. 025	0. 216	0	00: 40	0. 047

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	<b>Data document:</b> 21/07/2025
<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



## SF\_T10\_I170\_D30.txt

CA-PO-126 0.339	JUNCTI ON	0.069	0.174	0	00:40	0.127
CA-PO-125 0.158	JUNCTI ON	0.034	0.081	0	00:40	0.064
CA-PO-121 0.044	JUNCTI ON	0.024	0.024	0	00:40	0.045
CA-PO-122 0.198	JUNCTI ON	0.067	0.092	0	00:40	0.153
CA-PO-137 0.116	JUNCTI ON	0.043	0.057	0	00:40	0.098
CA-PO-138 0.035	JUNCTI ON	0.009	0.033	0	00:12	0.022
CA-PO-141 0.621	JUNCTI ON	0.052	0.319	0	00:06	0.118
CA-PO-140 2.779	JUNCTI ON	0.001	1.179	0	00:39	0.001
CA-PO-139 0.163	JUNCTI ON	0.006	0.066	0	00:35	0.013
CA-PO-142 2.438	JUNCTI ON	0.033	1.063	0	00:38	0.074
CA-PO-129 0.221	JUNCTI ON	0.054	0.119	0	00:40	0.099
CA-PO-130 1.177	JUNCTI ON	0.012	0.565	0	00:40	0.028
CA-PO-131 0.129	JUNCTI ON	0.071	0.071	0	00:40	0.129
CA-PO-132 1.998	JUNCTI ON	0.001	0.916	0	00:40	0.003
CA-PO-133 0.686	JUNCTI ON	0.013	0.278	0	00:11	0.030
CA-PO-187 0.054	JUNCTI ON	0.024	0.024	0	00:40	0.054
CA-PO-188 0.672	JUNCTI ON	0.025	0.273	0	00:05	0.056
CA-PO-134 2.049	JUNCTI ON	0.022	0.938	0	00:40	0.050
CA-PO-135 2.049	JUNCTI ON	0.000	0.938	0	00:40	0.001
CA-PO-136 2.152	JUNCTI ON	0.048	0.987	0	00:40	0.103
CA-PO-193 0.621	JUNCTI ON	0.037	0.299	0	00:40	0.084
CA-PO-192 0.538	JUNCTI ON	0.013	0.262	0	00:40	0.030
CA-PO-191 0.311	JUNCTI ON	0.092	0.162	0	00:40	0.176
CA-PO-128 0.135	JUNCTI ON	0.060	0.070	0	00:40	0.114
CA-PO-194 0.090	JUNCTI ON	0.040	0.040	0	00:39	0.090
CA-PO-195 0.177	JUNCTI ON	0.050	0.078	0	00:39	0.113
CA-PO-196 0.204	JUNCTI ON	0.012	0.090	0	00:37	0.027
CA-PO-199 0.081	JUNCTI ON	0.017	0.036	0	00:35	0.039
CA-PO-201 0.831	JUNCTI ON	0.018	0.424	0	00:34	0.041
CA-PO-200 0.851	JUNCTI ON	0.009	0.401	0	00:32	0.020
CA-PO-189 0.883	JUNCTI ON	0.014	0.414	0	00:32	0.032
CA-PO-109 0.181	JUNCTI ON	0.009	0.086	0	00:30	0.021
CA-PO-110 0.160	JUNCTI ON	0.047	0.075	0	00:40	0.096
CA-PO-143 0.065	JUNCTI ON	0.029	0.029	0	00:40	0.065

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació

ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació

<https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SF\_T10\_I170\_D30.txt

CA-PO-145 0. 748	JUNCTI ON	0. 023	0. 316	0	00: 40	0. 051
CA-PO-100 1. 277	JUNCTI ON	0. 161	0. 528	0	00: 07	0. 366
CA-PO-102 1. 751	JUNCTI ON	0. 228	0. 734	0	00: 40	0. 491
CA-PO-148 0. 544	JUNCTI ON	0. 062	0. 315	0	00: 08	0. 133
CA-PO-152 0. 276	JUNCTI ON	0. 006	0. 180	0	00: 08	0. 013
CA-PO-153 0. 575	JUNCTI ON	0. 069	0. 307	0	00: 40	0. 146
CA-PO-177 0. 340	JUNCTI ON	0. 014	0. 191	0	00: 39	0. 031
CA-PO-176 0. 180	JUNCTI ON	0. 085	0. 085	0	00: 40	0. 180
CA-PO-175 0. 745	JUNCTI ON	0. 083	0. 345	0	00: 40	0. 188
CA-PO-174 0. 067	JUNCTI ON	0. 029	0. 029	0	00: 40	0. 067
CA-PO-151 0. 203	JUNCTI ON	0. 060	0. 092	0	00: 06	0. 136
CA-PO-150 0. 232	JUNCTI ON	0. 037	0. 094	0	00: 39	0. 083
CA-PO-373 0. 253	JUNCTI ON	0. 021	0. 098	0	00: 39	0. 049
CA-PO-372 0. 209	JUNCTI ON	0. 025	0. 102	0	00: 05	0. 057
CA-PO-147 0. 155	JUNCTI ON	0. 038	0. 078	0	00: 05	0. 081
CA-PO-146 0. 770	JUNCTI ON	0. 011	0. 307	0	00: 39	0. 024
CA-PO-178 0. 026	JUNCTI ON	0. 011	0. 011	0	00: 40	0. 026
CA-PO-179 0. 047	JUNCTI ON	0. 021	0. 021	0	00: 40	0. 047
CA-PO-374 0. 127	JUNCTI ON	0. 056	0. 056	0	00: 40	0. 127
CA-PO-186 2. 616	JUNCTI ON	0. 234	1. 112	0	00: 38	0. 503
CA-PO-204 2. 113	JUNCTI ON	0. 015	0. 985	0	00: 06	0. 034
CA-PO-206 2. 079	JUNCTI ON	0. 156	0. 984	0	00: 06	0. 342
CA-PO-207 0. 010	JUNCTI ON	0. 004	0. 006	0	00: 08	0. 010
CA-PO-208 0. 018	JUNCTI ON	0. 004	0. 011	0	00: 08	0. 009
CA-PO-209 0. 125	JUNCTI ON	0. 039	0. 061	0	00: 39	0. 077
CA-PO-213 0. 208	JUNCTI ON	0. 044	0. 105	0	00: 40	0. 087
CA-PO-180 0. 274	JUNCTI ON	0. 035	0. 140	0	00: 40	0. 067
CA-PO-181 0. 349	JUNCTI ON	0. 035	0. 175	0	00: 40	0. 075
CA-PO-183 0. 441	JUNCTI ON	0. 040	0. 215	0	00: 40	0. 092
CA-PO-371 0. 146	JUNCTI ON	0. 068	0. 068	0	00: 40	0. 146
CA-PO-099 0. 514	JUNCTI ON	0. 059	0. 241	0	00: 18	0. 134
CA-PO-154 0. 236	JUNCTI ON	0. 061	0. 121	0	00: 16	0. 132
CA-PO-155 0. 072	JUNCTI ON	0. 024	0. 047	0	00: 05	0. 054
CA-PO-156 0. 301	JUNCTI ON	0. 129	0. 140	0	00: 14	0. 293

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació

ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació

<https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SF\_T10\_I170\_D30.txt

CA-PO-157 0. 842	JUNCTI ON	0. 079	0. 400	0	00: 14	0. 180
CA-PO-169 0. 183	JUNCTI ON	0. 064	0. 081	0	00: 35	0. 144
CA-PO-168 0. 042	JUNCTI ON	0. 017	0. 030	0	00: 05	0. 039
CA-PO-170 0. 209	JUNCTI ON	0. 037	0. 142	0	00: 14	0. 084
CA-PO-171 2. 216	JUNCTI ON	0. 029	0. 985	0	00: 39	0. 067
CA-PO-164 2. 389	JUNCTI ON	0. 004	1. 047	0	00: 40	0. 008
CA-PO-165 2. 425	JUNCTI ON	0. 077	1. 001	0	00: 40	0. 161
CA-PO-219 0. 336	JUNCTI ON	0. 147	0. 161	0	00: 39	0. 302
CA-PO-220 0. 035	JUNCTI ON	0. 014	0. 055	0	00: 13	0. 032
CA-PO-217 2. 150	JUNCTI ON	0. 194	0. 956	0	00: 39	0. 405
CA-PO-216 1. 655	JUNCTI ON	0. 047	0. 825	0	00: 42	0. 106
CA-PO-215 1. 551	JUNCTI ON	0. 009	1. 111	0	00: 41	0. 021
CA-PO-214 0. 786	JUNCTI ON	0. 177	0. 451	0	00: 39	0. 347
CA-PO-320 0. 072	JUNCTI ON	0. 002	0. 036	0	00: 40	0. 005
CA-PO-432 0. 616	JUNCTI ON	0. 000	0. 273	0	00: 16	0. 000
CA-PO-008 0. 333	JUNCTI ON	0. 049	0. 157	0	00: 40	0. 105
CA-PO-026 0. 228	JUNCTI ON	0. 023	0. 108	0	00: 40	0. 053
CA-PO-025 0. 175	JUNCTI ON	0. 085	0. 085	0	00: 40	0. 175
CA-PO-094 1. 812	JUNCTI ON	0. 000	0. 737	0	00: 39	0. 001
NO-13 0. 000	JUNCTI ON	0. 000	0. 000	0	00: 00	0. 000
NO-14 0. 483	JUNCTI ON	0. 000	0. 236	0	00: 40	0. 000
NO-10 0. 079	JUNCTI ON	0. 037	0. 037	0	00: 40	0. 079
NO-09 0. 000	JUNCTI ON	0. 000	0. 000	0	00: 00	0. 000
NO-15 9. 412	JUNCTI ON	0. 035	4. 150	0	00: 40	0. 081
NO-17 0. 024	JUNCTI ON	0. 010	0. 010	0	00: 30	0. 024
NO-11 7. 754	JUNCTI ON	0. 162	3. 506	0	00: 40	0. 368
NO-12 0. 023	JUNCTI ON	0. 010	0. 010	0	00: 26	0. 023
NO-19 6. 541	JUNCTI ON	0. 018	2. 974	0	00: 40	0. 042
NO-20 0. 032	JUNCTI ON	0. 014	0. 014	0	00: 29	0. 032
NO-01 0. 043	JUNCTI ON	0. 019	0. 019	0	00: 40	0. 043
NO-06 0. 066	JUNCTI ON	0. 029	0. 029	0	00: 40	0. 066
NO-03 0. 746	JUNCTI ON	0. 066	0. 296	0	00: 40	0. 130
NO-25 0. 021	JUNCTI ON	0. 010	0. 010	0	00: 40	0. 021
NO-24 0. 067	JUNCTI ON	0. 035	0. 035	0	00: 40	0. 067

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació

ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació

<https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



SF\_T10\_I170\_D30.txt

NO-23 0. 028	JUNCTI ON	0. 012	0. 012	0	00: 28	0. 028
NO-22 0. 054	JUNCTI ON	0. 024	0. 024	0	00: 34	0. 054
NO-21 0. 032	JUNCTI ON	0. 017	0. 017	0	00: 40	0. 032
NO-02 0. 541	JUNCTI ON	0. 258	0. 258	0	00: 40	0. 541
NO-04 3. 231	JUNCTI ON	0. 001	1. 530	0	00: 40	0. 003
NO-05 0. 237	JUNCTI ON	0. 104	0. 104	0	00: 40	0. 237
NO-07 0. 687	JUNCTI ON	0. 133	0. 350	0	00: 05	0. 290
NO-08 0. 709	JUNCTI ON	0. 012	0. 335	0	00: 40	0. 027
NO-27 0. 395	JUNCTI ON	0. 123	0. 185	0	00: 40	0. 254
NO-28 0. 036	JUNCTI ON	0. 016	0. 016	0	00: 34	0. 036
NO-29 0. 288	JUNCTI ON	0. 106	0. 148	0	00: 40	0. 193
NO-30 0. 017	JUNCTI ON	0. 008	0. 008	0	00: 40	0. 017
NO-31 0. 023	JUNCTI ON	0. 010	0. 010	0	00: 36	0. 023
NO-32 1. 044	JUNCTI ON	0. 002	0. 484	0	00: 40	0. 004
NO-33 0. 091	JUNCTI ON	0. 040	0. 040	0	00: 40	0. 091
NO-34 0. 014	JUNCTI ON	0. 007	0. 007	0	00: 40	0. 014
NO-35 0. 040	JUNCTI ON	0. 019	0. 019	0	00: 40	0. 040
NO-36 0. 012	JUNCTI ON	0. 002	0. 005	0	00: 21	0. 004
NO-37 0. 008	JUNCTI ON	0. 004	0. 004	0	00: 21	0. 008
NO-38 0. 000	JUNCTI ON	0. 000	0. 000	0	00: 00	0. 000
NO-39 0. 552	JUNCTI ON	0. 127	0. 257	0	00: 40	0. 270
NO-40 1. 206	JUNCTI ON	0. 071	0. 569	0	00: 40	0. 140
NO-41 3. 806	JUNCTI ON	0. 014	1. 771	0	00: 40	0. 030
NO-42 4. 292	JUNCTI ON	0. 001	2. 009	0	00: 40	0. 003
NO-43 6. 525	JUNCTI ON	0. 001	3. 034	0	00: 39	0. 003
NO-44 0. 014	JUNCTI ON	0. 006	0. 006	0	00: 31	0. 014
NO-46 0. 553	JUNCTI ON	0. 063	0. 303	0	00: 20	0. 119
NO-47 0. 468	JUNCTI ON	0. 045	0. 232	0	00: 40	0. 086
NO-48 0. 482	JUNCTI ON	0. 005	0. 190	0	00: 39	0. 012
NO-49 0. 002	JUNCTI ON	0. 001	0. 005	0	00: 05	0. 002
NO-50 4. 085	JUNCTI ON	0. 000	1. 710	0	00: 39	0. 000
NO-51 0. 000	JUNCTI ON	0. 000	0. 000	0	00: 00	0. 000
NO-45 2. 242	JUNCTI ON	0. 005	1. 024	0	00: 39	0. 012
NO-26 0. 064	JUNCTI ON	0. 022	0. 028	0	00: 29	0. 050

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



SF_T10_I70_D30.txt						
NO-16 0.255	JUNCTION	0.057	0.133	0	00:40	0.107
HE-01 0.654	JUNCTION	0.000	0.299	0	00:39	0.000
HE-03 0.022	JUNCTION	0.000	0.010	0	00:14	0.001
HE-02 0.700	JUNCTION	0.000	0.309	0	00:17	0.000
EP-01 0.514	JUNCTION	0.017	0.255	0	00:40	0.040
EP-02 13.361	JUNCTION	0.042	12.357	0	00:17	0.096
EP-03 3.841	OUTFALL	0.000	1.553	0	00:15	0.000
EP-04 15.700	OUTFALL	0.000	7.744	0	00:34	0.000
EP-05 0.700	OUTFALL	0.000	0.308	0	00:40	0.000
EP-06 6.525	OUTFALL	0.001	3.035	0	00:39	0.003

\*\*\*\*\*  
Node Surcharge Summary  
\*\*\*\*\*

Surcharging occurs when water rises above the top of the highest conduit.

Node	Type	Hours Surcharged	Max. Height Above Crown Meters	Min. Depth Below Rim Meters
CA-PO-400	JUNCTION	0.20	0.933	3.167
CA-PO-397	JUNCTION	0.67	0.466	3.634
CA-PO-405	JUNCTION	1.94	0.320	0.000
CA-PO-406	JUNCTION	2.00	0.000	0.850
CA-PO-412	JUNCTION	0.57	0.695	2.555
CA-PO-413	JUNCTION	0.20	0.149	1.401
CA-PO-414	JUNCTION	1.91	2.100	0.000
CA-PO-417	JUNCTION	0.59	1.560	0.000
CA-PO-018	JUNCTION	0.66	0.750	0.000
CA-PO-001	JUNCTION	0.43	3.533	3.867
CA-PO-058	JUNCTION	0.59	0.593	3.107
CA-PO-054	JUNCTION	0.56	1.486	0.614
CA-PO-053	JUNCTION	0.61	2.167	0.483
CA-PO-052	JUNCTION	0.64	2.160	0.000
CA-PO-080	JUNCTION	0.41	1.615	1.785
CA-PO-092	JUNCTION	1.91	2.300	0.000
CA-PO-097	JUNCTION	0.41	0.869	0.341
CA-PO-096	JUNCTION	0.57	1.350	0.000
CA-PO-158	JUNCTION	0.78	1.900	0.000
CA-PO-159	JUNCTION	0.57	1.600	0.000
CA-PO-161	JUNCTION	0.60	2.130	0.000
CA-PO-167	JUNCTION	0.66	2.312	0.638
CA-PO-166	JUNCTION	0.57	0.779	0.501
CA-PO-221	JUNCTION	0.53	1.800	0.000
CA-PO-224	JUNCTION	0.45	1.540	0.000
CA-PO-225	JUNCTION	0.44	1.650	0.000
CA-PO-263	JUNCTION	0.01	0.002	1.198
CA-PO-262	JUNCTION	0.40	1.920	0.000
CA-PO-265	JUNCTION	0.47	1.140	0.000
CA-PO-266	JUNCTION	0.44	0.974	0.106
CA-PO-268	JUNCTION	0.56	2.003	0.057
CA-PO-264	JUNCTION	0.32	1.154	0.646
CA-PO-341	JUNCTION	0.45	1.300	0.000
CA-PO-342	JUNCTION	0.34	1.119	0.221
CA-PO-340	JUNCTION	0.54	1.460	0.000
CA-PO-339	JUNCTION	0.41	1.500	0.000

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 Data document: 21/07/2025

Url de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SF\_T10\_I170\_D30. txt

CA-PO-343	JUNCTI ON	0. 61	1. 400	0. 000
CA-PO-347	JUNCTI ON	0. 35	0. 532	0. 418
CA-PO-358	JUNCTI ON	0. 63	2. 160	0. 000
CA-PO-350	JUNCTI ON	0. 51	0. 651	1. 109
CA-PO-345	JUNCTI ON	0. 46	0. 571	0. 729
CA-PO-344	JUNCTI ON	0. 40	0. 327	0. 633
CA-PO-273	JUNCTI ON	0. 53	0. 331	0. 989
CA-PO-258	JUNCTI ON	1. 93	1. 094	1. 016
CA-PO-315	JUNCTI ON	0. 54	1. 647	0. 353
CA-PO-288	JUNCTI ON	0. 57	1. 860	0. 000
CA-PO-287	JUNCTI ON	0. 45	0. 640	0. 000
CA-PO-243	JUNCTI ON	0. 59	1. 610	0. 000
CA-PO-251	JUNCTI ON	0. 66	1. 780	0. 000
CA-PO-254	JUNCTI ON	0. 60	0. 200	0. 000
CA-PO-256	JUNCTI ON	0. 66	0. 700	0. 000
CA-PO-255	JUNCTI ON	0. 33	0. 600	0. 000
CA-PO-229	JUNCTI ON	0. 61	1. 760	0. 000
CA-PO-279	JUNCTI ON	2. 00	0. 000	0. 530
CA-PO-141	JUNCTI ON	0. 65	0. 741	1. 849
CA-PO-140	JUNCTI ON	0. 48	0. 287	1. 993
CA-PO-187	JUNCTI ON	2. 00	0. 000	0. 980
CA-PO-188	JUNCTI ON	0. 64	0. 680	0. 000
CA-PO-189	JUNCTI ON	0. 61	0. 370	0. 000
CA-PO-100	JUNCTI ON	0. 59	1. 010	0. 000
CA-PO-102	JUNCTI ON	0. 59	0. 770	0. 000
CA-PO-148	JUNCTI ON	0. 57	0. 650	0. 000
CA-PO-152	JUNCTI ON	0. 77	0. 900	0. 000
CA-PO-153	JUNCTI ON	0. 66	0. 620	0. 000
CA-PO-176	JUNCTI ON	2. 00	0. 000	0. 800
CA-PO-151	JUNCTI ON	0. 61	2. 740	0. 000
CA-PO-372	JUNCTI ON	1. 91	0. 500	0. 000
CA-PO-147	JUNCTI ON	1. 91	1. 000	0. 000
CA-PO-178	JUNCTI ON	2. 00	0. 000	0. 000
CA-PO-179	JUNCTI ON	2. 00	0. 000	0. 000
CA-PO-374	JUNCTI ON	2. 00	0. 000	1. 160
CA-PO-186	JUNCTI ON	0. 62	2. 060	0. 000
CA-PO-204	JUNCTI ON	0. 61	2. 280	0. 000
CA-PO-206	JUNCTI ON	0. 60	2. 200	0. 000
CA-PO-207	JUNCTI ON	1. 87	0. 439	1. 511
CA-PO-209	JUNCTI ON	1. 91	1. 750	0. 000
CA-PO-183	JUNCTI ON	0. 58	1. 930	0. 000
CA-PO-099	JUNCTI ON	0. 38	0. 631	0. 189
CA-PO-155	JUNCTI ON	0. 42	0. 254	0. 806
CA-PO-157	JUNCTI ON	0. 46	1. 100	0. 000
CA-PO-168	JUNCTI ON	1. 91	1. 660	0. 000
CA-PO-170	JUNCTI ON	0. 43	0. 720	0. 000
CA-PO-171	JUNCTI ON	0. 53	0. 840	0. 000
CA-PO-164	JUNCTI ON	0. 55	1. 024	0. 046
CA-PO-165	JUNCTI ON	0. 58	1. 130	0. 000
CA-PO-219	JUNCTI ON	0. 51	1. 440	0. 000
CA-PO-220	JUNCTI ON	0. 45	1. 500	0. 000
CA-PO-217	JUNCTI ON	0. 45	2. 950	0. 000
CA-PO-216	JUNCTI ON	0. 39	1. 005	1. 325
CA-PO-432	JUNCTI ON	0. 58	1. 160	0. 000
NO-14	JUNCTI ON	1. 94	0. 600	0. 000
NO-03	JUNCTI ON	0. 64	0. 600	0. 000
NO-02	JUNCTI ON	0. 58	0. 700	0. 000
NO-05	JUNCTI ON	0. 61	1. 800	0. 000
NO-07	JUNCTI ON	0. 62	0. 600	0. 000
NO-29	JUNCTI ON	1. 93	0. 700	0. 000
NO-30	JUNCTI ON	0. 60	0. 850	0. 000
NO-46	JUNCTI ON	0. 34	1. 364	0. 336
NO-50	JUNCTI ON	0. 60	0. 650	0. 000
NO-51	JUNCTI ON	2. 00	0. 000	1. 000
NO-45	JUNCTI ON	0. 62	1. 971	0. 229
NO-16	JUNCTI ON	1. 93	0. 700	0. 000
HE-01	JUNCTI ON	0. 50	3. 520	0. 000
HE-03	JUNCTI ON	0. 54	2. 400	0. 000

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



\*\*\*\*\*  
 Node Flooding Summary  
 \*\*\*\*\*

Flooding refers to all water that overflows a node, whether it ponds or not.

Node	Hours Flooded	Maximum Rate CMS	Time of Max Occurrence days hr: min	Total Flood Volume 10 <sup>6</sup> ltr	Maximum Ponded Depth Meters
CA-PO-405	1.64	0.018	0 00:33	0.040	0.45
CA-PO-414	0.01	0.017	0 00:05	0.000	2.50
CA-PO-417	0.57	0.421	0 00:39	0.725	2.16
CA-PO-018	0.01	0.113	0 00:04	0.001	1.15
CA-PO-052	0.52	0.177	0 00:06	0.240	2.76
CA-PO-092	0.01	0.180	0 00:05	0.000	2.80
CA-PO-096	0.55	0.221	0 00:39	0.372	1.85
CA-PO-158	0.02	0.111	0 00:05	0.001	2.40
CA-PO-159	0.01	0.080	0 00:08	0.000	2.10
CA-PO-161	0.01	0.083	0 00:08	0.000	2.63
CA-PO-221	0.01	0.055	0 00:11	0.000	2.30
CA-PO-224	0.01	0.024	0 00:14	0.000	2.04
CA-PO-225	0.01	0.021	0 00:14	0.000	2.05
CA-PO-262	0.01	0.023	0 00:16	0.000	2.32
CA-PO-265	0.39	0.064	0 00:40	0.067	1.54
CA-PO-341	0.01	0.054	0 00:15	0.000	1.80
CA-PO-340	0.32	0.072	0 00:39	0.067	1.96
CA-PO-339	0.01	0.042	0 00:16	0.000	1.90
CA-PO-343	0.39	0.117	0 00:40	0.141	1.90
CA-PO-358	0.01	0.149	0 00:07	0.000	2.96
CA-PO-288	0.01	0.125	0 00:07	0.000	2.46
CA-PO-287	0.02	0.000	0 00:39	0.000	1.04
CA-PO-243	0.57	0.183	0 00:40	0.322	2.21
CA-PO-251	0.01	0.072	0 00:04	0.000	2.28
CA-PO-254	0.59	0.213	0 00:40	0.349	0.70
CA-PO-256	0.60	0.091	0 00:05	0.140	1.20
CA-PO-255	0.26	0.021	0 00:20	0.004	1.00
CA-PO-229	0.48	0.061	0 00:06	0.050	2.36
CA-PO-188	0.58	0.074	0 00:05	0.015	1.08
CA-PO-189	0.61	0.317	0 00:32	0.618	0.77
CA-PO-100	0.44	0.060	0 00:07	0.016	1.51
CA-PO-102	0.56	0.194	0 00:39	0.356	1.27
CA-PO-148	0.01	0.153	0 00:08	0.001	1.05
CA-PO-152	0.01	0.115	0 00:05	0.001	1.30
CA-PO-153	0.60	0.307	0 00:40	0.516	1.02
CA-PO-151	0.01	0.077	0 00:06	0.000	3.14
CA-PO-372	0.01	0.097	0 00:05	0.000	0.90
CA-PO-147	0.01	0.019	0 00:05	0.000	1.40
CA-PO-178	1.98	0.011	0 00:40	0.026	0.00
CA-PO-179	1.98	0.021	0 00:40	0.047	0.00
CA-PO-186	0.01	0.178	0 00:06	0.000	2.66
CA-PO-204	0.01	0.221	0 00:06	0.000	2.88
CA-PO-206	0.01	0.076	0 00:06	0.000	2.80
CA-PO-209	0.01	0.029	0 00:05	0.000	2.15
CA-PO-183	0.01	0.021	0 00:06	0.000	2.33
CA-PO-157	0.01	0.061	0 00:14	0.000	1.50
CA-PO-168	0.01	0.025	0 00:05	0.000	2.06
CA-PO-170	0.01	0.077	0 00:14	0.000	1.12
CA-PO-171	0.42	0.163	0 00:39	0.181	1.44
CA-PO-165	0.01	0.028	0 00:10	0.000	1.73
CA-PO-219	0.01	0.092	0 00:12	0.000	1.84
CA-PO-220	0.01	0.021	0 00:14	0.000	1.90
CA-PO-217	0.01	0.055	0 00:16	0.000	3.55
CA-PO-432	0.01	0.037	0 00:10	0.000	1.56
NO-14	1.94	0.236	0 00:40	0.480	1.00

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 Data document: 21/07/2025

Url de validació: <https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



SF\_T10\_I70\_D30.txt

NO-03	0.01	0.043	0 00:06	0.000	1.00
NO-02	0.54	0.094	0 00:40	0.150	1.00
NO-05	0.60	0.044	0 00:40	0.087	2.00
NO-07	0.56	0.131	0 00:05	0.071	1.00
NO-29	1.93	0.148	0 00:40	0.286	1.00
NO-30	0.01	0.004	0 00:04	0.000	1.00
NO-50	0.52	0.148	0 00:39	0.236	3.70
NO-16	1.93	0.133	0 00:40	0.252	1.00
HE-01	0.42	0.050	0 00:15	0.037	4.12
HE-03	0.47	0.010	0 00:14	0.017	3.70

\*\*\*\*\*  
**Outfall Loading Summary**  
 \*\*\*\*\*

Outfall Node	Flow Freq. Pcnt.	Avg. Flow CMS	Max. Flow CMS	Total Volume 10^6 ltr
EP-03	99.95	0.834	1.553	3.841
EP-04	99.96	3.429	7.744	15.700
EP-05	96.32	0.158	0.308	0.700
EP-06	99.95	1.427	3.035	6.525
System	99.04	5.848	12.629	26.767

\*\*\*\*\*  
**Link Flow Summary**  
 \*\*\*\*\*

Link	Type	Maximum  Flow  CMS	Time of Max Occurrence days hr: min	Maximum  Veloc  m/sec	Max/Full Flow	Max/Full Depth
421	CONDUIT	0.010	0 00:07	0.36	0.00	1.00
420	CONDUIT	0.076	0 00:40	1.73	0.09	0.60
419	CONDUIT	0.026	0 00:39	2.37	0.03	0.48
418	CONDUIT	0.071	0 00:40	1.48	0.31	0.41
417	CONDUIT	0.136	0 00:40	1.63	0.27	0.41
416	CONDUIT	0.028	0 00:38	1.38	0.17	0.64
415	CONDUIT	0.048	0 00:40	2.75	0.10	0.66
414	CONDUIT	0.044	0 00:40	3.21	0.21	0.41
413	CONDUIT	0.648	0 00:39	3.33	1.89	0.88
412	CONDUIT	0.660	0 00:39	3.40	0.93	0.88
411	CONDUIT	0.007	0 00:40	3.64	0.04	0.13
410	CONDUIT	0.021	0 00:40	2.76	0.04	0.11
409	CONDUIT	0.000	0 00:00	0.00	0.00	0.04
408	CONDUIT	3.034	0 00:39	7.30	0.07	0.12
407	CONDUIT	2.009	0 00:40	4.05	0.11	0.14
406	CONDUIT	1.771	0 00:40	4.10	0.04	0.12
405	CONDUIT	0.569	0 00:40	4.93	0.07	0.16
404	CONDUIT	0.450	0 00:40	2.28	0.05	0.11
403	CONDUIT	0.036	0 00:40	0.44	0.00	0.05
402	CONDUIT	0.005	0 00:06	1.51	0.00	0.02
401	CONDUIT	0.004	0 00:17	1.08	0.00	0.02
400	CONDUIT	0.332	0 00:40	4.58	0.34	0.35
399	CONDUIT	0.257	0 00:40	2.09	0.09	0.21
398	CONDUIT	0.130	0 00:40	1.69	0.02	0.08
397	CONDUIT	0.040	0 00:38	1.03	0.01	0.04
396	CONDUIT	1.188	0 00:40	7.81	0.82	0.54
395	CONDUIT	1.012	0 00:40	4.48	0.80	0.75
394	CONDUIT	0.968	0 00:40	4.13	1.04	0.78
393	CONDUIT	0.243	0 00:40	1.45	0.17	0.58
392	CONDUIT	0.233	0 00:40	2.07	0.11	0.22

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 Data document: 21/07/2025

Url de validació: <https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SF\_T10\_I170\_D30.txt

391	CONDUIT	0.224	0	00:40	2.34	0.13	0.18
390	CONDUIT	0.190	0	00:40	2.15	0.09	0.17
389	CONDUIT	0.184	0	00:40	2.02	0.04	0.09
388	CONDUIT	0.146	0	00:40	2.07	0.02	0.07
387	CONDUIT	0.146	0	00:40	4.59	0.18	0.22
386	CONDUIT	0.040	0	00:40	1.23	0.06	0.24
385	CONDUIT	0.036	0	00:40	1.76	0.06	0.16
384	CONDUIT	0.033	0	00:40	1.85	0.04	0.15
383	CONDUIT	0.163	0	00:40	1.30	0.45	1.00
382	CONDUIT	0.112	0	00:40	1.74	0.49	0.75
381	CONDUIT	0.076	0	00:40	1.40	0.33	0.44
380	CONDUIT	0.120	0	00:42	1.19	0.40	1.00
379	CONDUIT	0.051	0	00:40	1.36	0.16	0.63
378	CONDUIT	0.118	0	00:39	1.60	0.41	1.00
377	CONDUIT	0.058	0	00:40	1.25	0.24	0.67
376	CONDUIT	0.161	0	00:39	1.82	0.47	1.00
375	CONDUIT	0.046	0	00:43	0.53	0.19	1.00
374	CONDUIT	0.637	0	00:17	3.24	2.79	1.00
373	CONDUIT	0.516	0	00:23	2.63	1.04	1.00
372	CONDUIT	0.443	0	00:39	2.26	0.91	1.00
371	CONDUIT	0.278	0	00:40	1.42	3.61	1.00
370	CONDUIT	0.275	0	00:42	1.67	0.59	1.00
369	CONDUIT	0.128	0	00:41	1.65	0.28	1.00
368	CONDUIT	0.113	0	00:40	1.81	0.55	1.00
367	CONDUIT	0.022	0	00:07	1.24	0.02	0.54
366	CONDUIT	0.006	0	00:26	1.34	0.02	0.13
365	CONDUIT	1.024	0	00:39	3.07	0.88	0.63
364	CONDUIT	1.001	0	00:39	1.99	2.16	1.00
363	CONDUIT	0.978	0	00:40	1.95	0.85	1.00
362	CONDUIT	0.973	0	00:40	2.19	0.88	1.00
361	CONDUIT	0.970	0	00:40	2.82	0.42	1.00
360	CONDUIT	0.356	0	00:40	1.92	0.86	0.91
359	CONDUIT	0.349	0	00:40	2.23	0.95	0.80
358	CONDUIT	0.347	0	00:39	2.25	0.41	0.55
357	CONDUIT	0.327	0	00:39	2.92	1.24	0.83
356	CONDUIT	0.300	0	00:40	2.38	1.56	1.00
355	CONDUIT	0.163	0	00:40	1.63	0.48	0.86
354	CONDUIT	0.083	0	00:40	1.76	0.80	0.64
353	CONDUIT	0.126	0	00:40	1.51	0.19	0.65
352	CONDUIT	0.187	0	00:40	3.39	0.26	0.32
351	CONDUIT	0.098	0	00:40	2.46	0.52	0.55
350	CONDUIT	0.237	0	00:40	2.56	0.37	0.52
349	CONDUIT	0.121	0	00:40	1.95	0.29	0.37
348	CONDUIT	0.035	0	00:40	0.95	0.10	0.26
347	CONDUIT	0.031	0	00:40	2.65	0.15	0.33
346	CONDUIT	0.008	0	00:31	0.60	1.13	0.74
345	CONDUIT	0.043	0	00:40	0.89	0.17	0.64
344	CONDUIT	0.036	0	00:39	2.47	0.12	0.26
343	CONDUIT	0.015	0	00:28	1.53	0.06	0.20
342	CONDUIT	0.012	0	00:35	1.75	0.05	0.16
341	CONDUIT	0.010	0	00:35	1.98	0.02	0.13
340	CONDUIT	0.090	0	00:41	1.74	0.11	0.99
339	CONDUIT	0.057	0	00:40	2.85	0.11	0.60
338	CONDUIT	0.049	0	00:40	2.44	0.09	0.22
337	CONDUIT	0.002	0	00:25	0.30	0.01	0.13
336	CONDUIT	0.033	0	00:38	0.38	0.09	0.93
335	CONDUIT	0.534	0	00:40	2.25	0.54	0.79
334	CONDUIT	0.434	0	00:40	3.21	0.36	0.50
333	CONDUIT	0.114	0	00:40	1.93	0.19	0.30
332	CONDUIT	0.029	0	00:39	0.86	0.04	0.19
331	CONDUIT	0.267	0	00:40	2.56	1.08	0.81
330	CONDUIT	0.115	0	00:40	1.25	0.35	0.70
329	CONDUIT	0.047	0	00:40	1.53	0.12	0.32
328	CONDUIT	0.019	0	00:40	1.42	0.34	0.44
327	CONDUIT	0.318	0	00:40	1.83	0.11	0.61
326	CONDUIT	0.206	0	00:06	1.49	0.18	0.25
325	CONDUIT	0.190	0	00:36	2.86	0.46	0.58
324	CONDUIT	0.185	0	00:37	2.22	49.26	0.69

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



SF\_T10\_I170\_D30.txt

323	CONDUIT	0.147	0	00:10	1.39	0.72	1.00
322	CONDUIT	0.148	0	00:40	1.29	1.21	1.00
321	CONDUIT	0.042	0	00:39	0.87	0.17	0.64
320	CONDUIT	0.016	0	00:27	1.54	0.23	0.37
319	CONDUIT	0.389	0	00:39	3.50	0.79	1.00
318	CONDUIT	0.081	0	00:31	1.83	0.14	0.63
317	CONDUIT	0.018	0	00:26	0.60	0.05	0.63
316	CONDUIT	0.004	0	00:05	0.25	0.02	0.53
315	CONDUIT	0.105	0	00:14	0.96	0.25	1.00
314	CONDUIT	0.162	0	00:41	1.55	0.56	1.00
313	CONDUIT	0.145	0	00:40	2.12	0.37	0.86
312	CONDUIT	0.022	0	00:41	0.57	0.10	0.86
311	CONDUIT	0.043	0	00:16	0.40	0.32	0.90
310	CONDUIT	0.089	0	00:31	0.95	0.58	1.00
309	CONDUIT	0.029	0	00:39	0.84	0.05	0.58
308	CONDUIT	0.094	0	00:39	1.66	0.25	0.67
307	CONDUIT	0.058	0	00:39	1.64	0.21	0.32
306	CONDUIT	0.271	0	00:07	2.31	0.88	1.00
305	CONDUIT	0.180	0	00:08	1.51	1.63	1.00
304	CONDUIT	0.120	0	00:42	0.95	0.94	1.00
303	CONDUIT	0.190	0	00:40	1.69	0.64	0.84
302	CONDUIT	0.178	0	00:39	1.84	0.95	0.73
301	CONDUIT	0.165	0	00:40	1.41	0.74	1.00
300	CONDUIT	0.107	0	00:40	1.63	0.30	0.69
299	CONDUIT	0.040	0	00:40	0.54	0.10	0.59
298	CONDUIT	0.178	0	00:40	2.13	0.47	0.75
297	CONDUIT	0.111	0	00:40	2.12	0.31	0.44
296	CONDUIT	0.088	0	00:40	2.16	0.25	0.36
295	CONDUIT	0.004	0	00:27	0.41	0.01	0.23
294	CONDUIT	0.033	0	00:14	0.32	0.25	1.00
293	CONDUIT	0.196	0	00:40	1.71	0.60	1.00
292	CONDUIT	0.255	0	00:40	1.30	0.54	1.00
291	CONDUIT	0.488	0	00:10	2.49	0.82	1.00
290	CONDUIT	0.427	0	00:42	2.44	1.05	1.00
289	CONDUIT	0.176	0	00:09	0.89	0.31	1.00
288	CONDUIT	0.146	0	00:09	0.74	0.50	1.00
287	CONDUIT	0.117	0	00:40	1.37	0.36	0.72
286	CONDUIT	0.070	0	00:40	0.93	0.29	0.85
285	CONDUIT	0.148	0	00:39	1.53	1.38	0.72
284	CONDUIT	0.134	0	00:40	1.38	0.40	0.72
283	CONDUIT	0.234	0	00:40	2.68	1.06	0.72
282	CONDUIT	0.117	0	00:18	1.11	0.72	0.90
281	CONDUIT	0.019	0	00:40	0.81	0.05	0.48
280	CONDUIT	1.553	0	00:11	8.33	43.08	1.00
278	CONDUIT	1.710	0	00:39	6.05	0.73	1.00
277	CONDUIT	1.042	0	00:44	4.30	0.36	1.00
276	CONDUIT	1.001	0	00:40	4.76	1.06	1.00
275	CONDUIT	0.984	0	00:43	3.71	1.00	1.00
274	CONDUIT	0.945	0	00:41	3.58	0.89	1.00
273	CONDUIT	0.956	0	00:39	3.69	1.03	1.00
272	CONDUIT	0.826	0	00:43	3.03	1.03	1.00
271	CONDUIT	0.804	0	00:42	2.58	0.53	1.00
270	CONDUIT	0.821	0	00:41	1.99	0.37	0.82
269	CONDUIT	0.215	0	00:31	1.20	0.14	0.55
268	CONDUIT	0.262	0	00:40	2.47	0.59	0.59
267	CONDUIT	0.216	0	00:39	1.90	1.26	0.85
266	CONDUIT	0.175	0	00:40	1.86	0.34	0.70
265	CONDUIT	0.140	0	00:40	3.72	0.17	0.34
264	CONDUIT	0.105	0	00:40	3.10	0.26	0.32
263	CONDUIT	0.061	0	00:39	0.67	0.11	0.68
262	CONDUIT	0.037	0	00:05	0.51	0.15	1.00
261	CONDUIT	0.008	0	00:09	0.40	0.01	0.53
260	CONDUIT	0.007	0	00:08	0.31	0.01	0.53
259	CONDUIT	0.056	0	00:05	0.64	0.15	0.81
258	CONDUIT	0.078	0	00:05	0.62	1.19	1.00
257	CONDUIT	0.076	0	00:39	0.88	0.40	0.65
256	CONDUIT	0.040	0	00:39	0.96	0.21	0.50
255	CONDUIT	0.066	0	00:42	0.70	0.33	0.87

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 Data document: 21/07/2025

Url de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SF\_T10\_I170\_D30.txt

254	CONDUIT	0.038	0	00:30	0.81	0.50	0.69
253	CONDUIT	0.014	0	00:32	0.39	0.13	0.47
252	CONDUIT	0.059	0	00:40	0.66	0.20	0.92
251	CONDUIT	0.015	0	00:40	0.69	0.12	0.58
250	CONDUIT	0.101	0	00:40	2.37	0.31	0.63
249	CONDUIT	0.057	0	00:40	1.49	0.21	0.35
248	CONDUIT	0.434	0	00:40	3.97	0.42	0.55
247	CONDUIT	0.071	0	00:35	1.80	0.06	0.31
246	CONDUIT	0.036	0	00:34	1.11	0.20	0.59
245	CONDUIT	0.018	0	00:35	1.07	0.17	0.29
244	CONDUIT	0.087	0	00:35	2.48	0.13	0.36
243	CONDUIT	0.033	0	00:38	1.63	0.24	0.33
242	CONDUIT	0.006	0	00:29	0.36	0.33	0.30
241	CONDUIT	0.028	0	00:29	1.53	0.15	0.31
240	CONDUIT	0.078	0	00:37	4.09	0.25	0.31
239	CONDUIT	0.299	0	00:40	4.27	0.54	0.54
238	CONDUIT	0.262	0	00:40	4.15	0.47	0.50
237	CONDUIT	0.162	0	00:40	3.27	0.26	0.42
236	CONDUIT	0.070	0	00:40	2.48	0.09	0.28
235	CONDUIT	0.010	0	00:40	1.38	0.02	0.18
234	CONDUIT	0.278	0	00:05	4.03	0.25	0.32
233	CONDUIT	0.265	0	00:06	2.59	1.39	0.76
232	CONDUIT	0.250	0	00:05	2.08	0.95	1.00
231	CONDUIT	0.058	0	00:40	0.65	0.27	0.68
230	CONDUIT	0.249	0	00:05	2.22	1.08	1.00
229	CONDUIT	0.400	0	00:32	3.90	0.54	0.76
228	CONDUIT	0.393	0	00:32	5.21	0.71	0.58
227	CONDUIT	0.371	0	00:34	3.41	1.49	0.81
226	CONDUIT	0.060	0	00:39	1.27	0.37	0.71
225	CONDUIT	0.263	0	00:40	2.95	0.30	0.68
224	CONDUIT	0.250	0	00:40	6.01	0.27	0.37
223	CONDUIT	0.195	0	00:40	4.71	0.29	0.37
222	CONDUIT	0.176	0	00:40	4.15	0.29	0.37
221	CONDUIT	0.152	0	00:40	3.87	0.24	0.35
220	CONDUIT	0.110	0	00:40	3.19	0.20	0.32
219	CONDUIT	0.057	0	00:40	1.99	0.14	0.28
218	CONDUIT	0.041	0	00:39	1.67	0.20	0.65
217	CONDUIT	0.008	0	00:21	0.70	0.06	0.24
216	CONDUIT	0.529	0	00:40	4.60	0.40	1.00
215	CONDUIT	0.493	0	00:40	5.50	0.94	0.97
214	CONDUIT	0.384	0	00:40	3.76	0.89	0.84
213	CONDUIT	0.360	0	00:40	4.41	0.51	0.62
212	CONDUIT	0.320	0	00:40	5.53	0.39	0.47
211	CONDUIT	0.288	0	00:40	4.96	0.49	0.47
210	CONDUIT	0.263	0	00:40	4.33	0.45	0.49
209	CONDUIT	0.020	0	00:30	1.06	0.05	0.31
208	CONDUIT	0.053	0	00:40	1.30	0.25	0.36
207	CONDUIT	0.219	0	00:40	4.30	0.31	0.42
206	CONDUIT	0.119	0	00:40	3.05	0.22	0.35
205	CONDUIT	0.089	0	00:40	2.21	0.32	0.36
204	CONDUIT	0.015	0	00:33	0.54	0.08	0.29
203	CONDUIT	0.098	0	00:40	3.35	0.43	0.73
202	CONDUIT	0.076	0	00:40	2.95	0.61	0.52
201	CONDUIT	0.061	0	00:29	2.01	0.11	0.30
200	CONDUIT	0.051	0	00:29	2.75	0.07	0.20
199	CONDUIT	0.024	0	00:28	1.75	0.05	0.17
198	CONDUIT	0.022	0	00:26	1.60	0.04	0.17
197	CONDUIT	0.589	0	00:30	4.18	0.36	0.68
196	CONDUIT	0.542	0	00:41	2.76	0.98	1.00
195	CONDUIT	0.508	0	00:07	2.60	1.22	1.00
194	CONDUIT	0.156	0	00:40	1.57	0.47	0.74
193	CONDUIT	0.294	0	00:40	3.82	0.68	0.55
192	CONDUIT	0.296	0	00:39	2.56	1.39	0.81
191	CONDUIT	0.245	0	00:06	1.95	1.13	1.00
190	CONDUIT	0.261	0	00:06	2.51	0.52	1.00
189	CONDUIT	0.066	0	00:38	2.42	0.10	0.61
188	CONDUIT	0.060	0	00:35	2.54	1.15	0.71
187	CONDUIT	0.257	0	00:40	2.82	0.52	0.76

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## SF\_T10\_I170\_D30.txt

186	CONDUIT	0.185	0	00:40	3.27	0.36	0.46
185	CONDUIT	0.062	0	00:39	2.07	0.32	0.47
184	CONDUIT	0.066	0	00:42	0.70	0.33	0.87
183	CONDUIT	0.038	0	00:30	0.81	0.50	0.69
182	CONDUIT	0.014	0	00:32	0.39	0.13	0.47
181	CONDUIT	0.052	0	00:21	2.54	1.29	1.00
180	CONDUIT	0.010	0	00:26	7.79	0.04	0.57
179	CONDUIT	4.150	0	00:40	4.75	0.29	0.66
178	CONDUIT	4.104	0	00:40	8.89	0.34	0.34
177	CONDUIT	3.506	0	00:40	8.70	0.19	0.30
176	CONDUIT	3.288	0	00:40	9.98	0.25	0.33
175	CONDUIT	3.065	0	00:40	8.01	0.32	0.37
174	CONDUIT	2.974	0	00:40	6.84	0.36	0.41
173	CONDUIT	2.767	0	00:40	6.47	0.32	0.40
172	CONDUIT	2.764	0	00:40	6.06	0.43	0.42
171	CONDUIT	1.175	0	00:40	4.63	1.08	0.96
170	CONDUIT	1.065	0	00:30	4.14	1.01	0.95
169	CONDUIT	1.030	0	00:38	3.80	1.17	0.95
168	CONDUIT	0.996	0	00:31	3.85	0.90	1.00
167	CONDUIT	1.112	0	00:39	4.07	1.56	1.00
166	CONDUIT	0.904	0	00:11	3.20	0.99	1.00
165	CONDUIT	0.971	0	00:06	3.44	1.20	1.00
164	CONDUIT	0.880	0	00:06	3.13	1.26	1.00
163	CONDUIT	0.851	0	00:06	3.01	1.11	1.00
162	CONDUIT	0.667	0	00:06	2.44	1.07	1.00
161	CONDUIT	0.923	0	00:39	3.27	1.01	1.00
160	CONDUIT	0.350	0	00:40	2.79	0.95	1.00
159	CONDUIT	0.350	0	00:40	3.69	0.61	0.82
158	CONDUIT	0.332	0	00:40	3.39	1.03	0.76
157	CONDUIT	0.293	0	00:40	2.96	0.67	0.73
156	CONDUIT	0.270	0	00:40	3.69	0.55	0.56
155	CONDUIT	0.249	0	00:40	4.15	0.39	0.48
154	CONDUIT	0.222	0	00:40	3.61	0.58	0.49
153	CONDUIT	0.192	0	00:40	3.20	0.36	0.48
152	CONDUIT	0.133	0	00:40	2.95	0.28	0.39
151	CONDUIT	0.119	0	00:40	2.94	0.26	0.36
150	CONDUIT	0.062	0	00:40	2.18	0.10	0.28
149	CONDUIT	0.020	0	00:27	1.68	0.02	0.16
148	CONDUIT	0.001	0	00:19	0.23	0.00	0.07
147	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.01
146	CONDUIT	0.060	0	00:35	3.75	0.34	0.70
145	CONDUIT	0.019	0	00:37	1.80	0.23	0.36
144	CONDUIT	0.189	0	00:40	2.96	0.91	0.90
143	CONDUIT	0.165	0	00:40	2.51	1.26	0.90
142	CONDUIT	0.025	0	00:38	1.17	0.05	0.46
141	CONDUIT	0.008	0	00:33	0.85	0.01	0.40
140	CONDUIT	0.004	0	00:33	0.46	0.15	0.63
139	CONDUIT	1.575	0	00:40	4.93	0.31	0.47
138	CONDUIT	1.546	0	00:40	5.82	0.28	0.37
137	CONDUIT	1.530	0	00:40	6.07	0.27	0.36
136	CONDUIT	1.428	0	00:40	2.97	0.34	0.59
135	CONDUIT	0.986	0	00:40	3.06	0.47	0.73
134	CONDUIT	0.938	0	00:40	4.96	0.34	0.40
133	CONDUIT	0.938	0	00:40	4.96	0.34	0.40
132	CONDUIT	0.916	0	00:40	5.40	0.25	0.37
131	CONDUIT	0.915	0	00:40	8.04	0.10	0.28
130	CONDUIT	0.565	0	00:40	5.19	0.50	0.41
129	CONDUIT	0.119	0	00:40	1.84	0.29	0.58
128	CONDUIT	0.064	0	00:40	2.24	0.09	0.28
127	CONDUIT	0.092	0	00:40	1.58	0.29	0.49
126	CONDUIT	0.024	0	00:40	1.40	0.04	0.25
125	CONDUIT	0.014	0	00:23	1.82	0.11	0.58
124	CONDUIT	0.017	0	00:40	0.66	0.03	0.40
123	CONDUIT	0.024	0	00:28	1.75	0.08	0.28
122	CONDUIT	0.012	0	00:23	1.18	0.03	0.25
121	CONDUIT	0.433	0	00:40	2.95	0.49	0.75
120	CONDUIT	0.307	0	00:40	4.41	0.45	0.54
119	CONDUIT	0.287	0	00:40	5.01	0.43	0.46

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Url de validació <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



SF\_T10\_I70\_D30.txt

118	CONDUIT	0.264	0	00:40	5.74	0.23	0.39
117	CONDUIT	0.216	0	00:40	4.41	0.47	0.42
116	CONDUIT	0.174	0	00:40	3.75	0.18	0.40
115	CONDUIT	0.081	0	00:40	2.81	0.17	0.28
114	CONDUIT	0.035	0	00:40	2.21	0.02	0.19
113	CONDUIT	0.160	0	00:40	1.85	0.47	0.74
112	CONDUIT	0.017	0	00:32	3.85	0.16	0.64
111	CONDUIT	0.028	0	00:03	5.04	0.36	0.40
110	CONDUIT	0.020	0	00:03	14.98	0.31	0.34
109	CONDUIT	0.039	0	00:40	1.22	0.10	0.59
108	CONDUIT	0.032	0	00:40	1.27	0.18	0.26
107	CONDUIT	0.119	0	00:40	1.72	2.44	0.54
106	CONDUIT	0.105	0	00:40	1.54	0.18	0.54
105	CONDUIT	0.100	0	00:40	3.06	0.22	0.31
104	CONDUIT	0.675	0	00:40	3.28	0.36	0.68
103	CONDUIT	0.654	0	00:40	4.13	0.77	0.55
102	CONDUIT	0.608	0	00:41	2.48	2.16	0.84
101	CONDUIT	1.150	0	00:15	4.09	2.47	1.00
100	CONDUIT	1.145	0	00:18	4.46	0.84	0.85
99	CONDUIT	1.098	0	00:18	4.29	1.28	0.85
98	CONDUIT	1.089	0	00:40	3.85	2.18	1.00
97	CONDUIT	1.085	0	00:41	3.84	2.89	1.00
96	CONDUIT	1.225	0	00:39	4.33	0.71	1.00
95	CONDUIT	1.156	0	00:40	6.37	0.57	0.77
94	CONDUIT	0.936	0	00:40	6.26	0.51	0.52
93	CONDUIT	0.788	0	00:39	5.58	0.50	0.50
92	CONDUIT	0.783	0	00:39	5.75	0.45	0.49
91	CONDUIT	0.772	0	00:39	5.23	0.58	0.52
90	CONDUIT	0.746	0	00:40	3.61	0.99	0.69
89	CONDUIT	0.737	0	00:39	3.28	0.81	0.75
88	CONDUIT	0.737	0	00:39	5.89	0.19	0.49
87	CONDUIT	12.315	0	00:17	12.21	29.09	0.77
86	CONDUIT	3.130	0	00:33	2.79	0.08	0.67
85	CONDUIT	1.288	0	00:38	8.11	0.05	0.25
84	CONDUIT	1.013	0	00:39	4.05	0.12	0.20
83	CONDUIT	0.965	0	00:39	2.04	0.24	0.31
82	CONDUIT	0.258	0	00:40	1.04	0.04	0.35
81	CONDUIT	0.255	0	00:40	4.70	0.03	0.12
80	CONDUIT	0.238	0	00:40	5.01	0.03	0.11
79	CONDUIT	0.212	0	00:40	4.04	0.03	0.12
78	CONDUIT	0.202	0	00:40	4.75	0.78	0.58
77	CONDUIT	0.184	0	00:40	2.88	0.44	0.51
76	CONDUIT	0.179	0	00:40	3.19	0.42	0.46
75	CONDUIT	0.146	0	00:40	3.32	0.21	0.38
74	CONDUIT	0.136	0	00:40	4.18	0.20	0.31
73	CONDUIT	0.032	0	00:40	1.90	0.05	0.22
72	CONDUIT	0.072	0	00:40	4.04	0.12	0.20
71	CONDUIT	0.038	0	00:40	2.08	0.05	0.20
70	CONDUIT	0.029	0	00:40	2.36	0.05	0.15
69	CONDUIT	0.007	0	00:18	1.07	0.01	0.11
68	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.09
67	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
66	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
65	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
64	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
63	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
62	CONDUIT	0.218	0	00:40	4.83	0.24	0.67
61	CONDUIT	0.204	0	00:40	4.76	0.35	0.38
60	CONDUIT	0.052	0	00:40	1.58	0.09	0.31
59	CONDUIT	0.035	0	00:40	2.55	0.04	0.17
58	CONDUIT	7.744	0	00:34	5.48	0.57	0.55
57	CONDUIT	7.967	0	00:33	6.77	0.34	0.48
56	CONDUIT	8.045	0	00:33	7.98	0.39	0.42
55	CONDUIT	7.377	0	00:33	6.48	0.47	0.47
54	CONDUIT	0.138	0	00:40	2.54	0.24	0.51
53	CONDUIT	0.072	0	00:40	2.51	0.11	0.28
52	CONDUIT	0.109	0	00:40	3.93	0.31	0.51
51	CONDUIT	0.037	0	00:40	1.76	0.18	0.34

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 Data document: 21/07/2025

Url de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



SF\_T10\_I170\_D30.txt

50	CONDUIT	0.559	0	00:40	4.24	0.58	0.77
49	CONDUIT	0.403	0	00:40	5.33	0.47	0.58
48	CONDUIT	0.255	0	00:39	2.56	1.13	0.74
47	CONDUIT	0.191	0	00:40	2.09	0.29	0.68
46	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.19
45	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
44	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
43	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
42	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.11
41	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
40	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
39	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
38	CONDUIT	0.043	0	00:41	0.32	0.06	0.36
37	CONDUIT	0.037	0	00:39	1.84	0.02	0.12
36	CONDUIT	0.037	0	00:39	1.83	0.02	0.09
35	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.06
34	CONDUIT	0.037	0	00:40	2.35	0.08	0.19
33	CONDUIT	0.037	0	00:40	1.22	0.32	0.29
32	CONDUIT	0.037	0	00:37	2.60	0.10	0.36
31	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.11
30	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
29	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
28	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
27	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
26	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
25	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
24	CONDUIT	0.161	0	00:40	5.71	0.23	0.42
23	CONDUIT	0.142	0	00:40	5.14	0.46	0.42
22	CONDUIT	0.134	0	00:40	3.30	0.69	0.56
21	CONDUIT	0.112	0	00:40	3.35	0.27	0.48
20	CONDUIT	0.236	0	00:40	2.54	0.32	0.69
19	CONDUIT	0.052	0	00:40	1.98	0.07	0.28
18	CONDUIT	0.037	0	00:40	1.48	0.25	0.26
17	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
16	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
15	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
14	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.00
13	CONDUIT	0.294	0	00:40	3.98	0.12	0.62
12	CONDUIT	0.279	0	00:40	4.41	0.19	0.28
11	CONDUIT	0.157	0	00:40	2.06	0.22	0.32
10	CONDUIT	0.108	0	00:40	1.57	0.16	0.29
9	CONDUIT	0.085	0	00:40	1.36	0.17	0.27
8	CONDUIT	0.107	0	00:39	2.93	0.40	0.53
7	CONDUIT	0.070	0	00:40	1.99	0.56	0.50
6	CONDUIT	0.012	0	00:27	0.65	0.08	0.37
5	CONDUIT	0.000	0	00:00	0.00	0.00	0.09
4	CONDUIT	0.308	0	00:40	2.48	1.14	0.97
3	CONDUIT	0.273	0	00:16	2.25	2.75	1.00
2	CONDUIT	0.273	0	00:16	2.25	1.25	1.00
1	CONDUIT	0.299	0	00:39	2.96	0.28	1.00

\*\*\*\*\*  
 Flow Classification Summary  
 \*\*\*\*\*

Avg.		Adjusted	--- Fraction of Time in Flow Class ---						Avg.
Froude Flow		/Actual	Up	Down	Sub	Sup	Up	Down	
Conduit		Length	Dry	Dry	Crit	Crit	Crit	Crit	
Number Change									

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document



Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 Data document: 21/07/2025

Url de validació: <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



		SF_T10_I 70_D30. txt							
421		1.00	0.00	0.05	0.00	0.51	0.00	0.44	0.00
0.00	0.0000								
420		1.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.37	0.00	0.00
0.63	0.0000								
419		1.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.04	0.00	0.00
0.36	0.0000								
418		1.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.50	0.00	0.00
0.89	0.0001								
417		1.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.64	0.00	0.00
1.07	0.0001								
416		1.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.03	0.00	0.00
0.34	0.0000								
415		1.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.52	0.00	0.00
1.43	0.0000								
414		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.94	0.0000								
413		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.43	0.0007								
412		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.52	0.0002								
411		1.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.84	0.00	0.00
4.65	0.0000								
410		1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.98	0.00	0.00
3.67	0.0000								
409		1.00	0.06	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
408		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
4.48	0.0000								
407		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.21	0.0000								
406		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.43	0.0000								
405		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
4.07	0.0000								
404		1.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.57	0.00	0.00
1.13	0.0000								
403		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0.29	0.0000								
402		1.00	0.00	0.06	0.00	0.36	0.58	0.00	0.00
1.85	0.0000								
401		1.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.79	0.00	0.00
1.55	0.0000								
400		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.83	0.0001								
399		1.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.60	0.00	0.00
1.19	0.0000								
398		1.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.88	0.00	0.00
1.51	0.0000								
397		1.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.57	0.00	0.00
1.13	0.0000								
396		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5.56	0.0002								
395		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.24	0.0002								
394		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.11	0.0002								
393		1.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.05	0.00	0.00
0.79	0.0000								
392		1.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.60	0.00	0.00
1.20	0.0000								
391		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.84	0.0000								
390		1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.98	0.00	0.00
1.68	0.0000								
389		1.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.96	0.00	0.00
1.74	0.0000								
388		1.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.91	0.00	0.00
1.87	0.0000								



	Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document			
	Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001		Data document: 21/07/2025
	Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>		
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original		

SF_T10_I170_D30.txt									
387		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
4.66	0.0000								
386		1.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.52	0.00	0.00
0.95	0.0000								
385		1.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.83	0.00	0.00
1.78	0.0000								
384		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.03	0.0000								
383		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0.26	0.0001								
382		1.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.59	0.00	0.00
1.09	0.0001								
381		1.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.62	0.00	0.00
1.08	0.0001								
380		1.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.03	0.00	0.00
0.23	0.0002								
379		1.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.45	0.00	0.00
0.89	0.0000								
378		1.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.06	0.00	0.00
0.44	0.0002								
377		1.00	0.00	0.00	0.00	0.79	0.21	0.00	0.00
0.76	0.0001								
376		1.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.06	0.00	0.00
0.30	0.0003								
375		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.19	0.0001								
374		1.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.51	0.00	0.00
0.74	0.0007								
373		1.00	0.00	0.00	0.00	0.80	0.20	0.00	0.00
0.54	0.0003								
372		1.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.56	0.00	0.00
0.90	0.0003								
371		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.30	0.0011								
370		1.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.04	0.00	0.00
0.37	0.0002								
369		1.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.59	0.00	0.00
0.83	0.0003								
368		1.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.73	0.00	0.00
1.22	0.0002								
367		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0.08	0.0000								
366		1.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.92	0.00	0.00
2.00	0.0000								
365		1.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.49	0.00	0.00
0.78	0.0002								
364		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.04	0.0007								
363		1.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	0.00
0.14	0.0002								
362		1.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.43	0.00	0.00
0.67	0.0002								
361		1.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.62	0.00	0.00
1.00	0.0002								
360		1.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.48	0.00	0.00
0.99	0.0002								
359		1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.99	0.00	0.00
1.20	0.0002								
358		1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.98	0.00	0.00
1.37	0.0001								
357		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.64	0.0003								
356		1.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.59	0.00	0.00
0.77	0.0004								
355		1.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.04	0.00	0.00
0.75	0.0001								
354		1.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.59	0.00	0.00
1.15	0.0002								



Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	





		SF_T10_I 70_D30. txt							
353		1.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.47	0.00	0.00
0.91	0.0000								
352		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.83	0.0001								
351		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.08	0.0001								
350		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.91	0.0001								
349		1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.98	0.00	0.00
1.58	0.0001								
348		1.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.16	0.00	0.00
0.87	0.0000								
347		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.16	0.0000								
346		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.31	0.0013								
345		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.35	0.0000								
344		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.77	0.0000								
343		1.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.96	0.00	0.00
1.93	0.0000								
342		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.54	0.0000								
341		1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.98	0.00	0.00
3.14	0.0000								
340		1.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.03	0.00	0.00
0.34	0.0001								
339		1.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.63	0.00	0.00
2.03	0.0000								
338		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.75	0.0000								
337		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.27	0.0000								
336		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.07	0.0001								
335		1.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.95	0.00	0.00
1.24	0.0001								
334		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.03	0.0001								
333		1.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.93	0.00	0.00
1.58	0.0000								
332		1.00	0.00	0.00	0.00	0.92	0.08	0.00	0.00
0.73	0.0000								
331		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.48	0.0003								
330		1.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.06	0.00	0.00
0.73	0.0001								
329		1.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.89	0.00	0.00
1.34	0.0000								
328		1.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.55	0.00	0.00
1.29	0.0001								
327		1.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.58	0.00	0.00
0.91	0.0000								
326		1.00	0.00	0.00	0.00	0.77	0.22	0.00	0.00
0.87	0.0000								
325		1.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.96	0.00	0.00
1.66	0.0001								
324		1.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.53	0.00	0.00
0.92	0.0109								
323		1.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.01	0.00	0.00
0.19	0.0002								
322		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.04	0.0004								
321		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.36	0.0000								
320		1.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.66	0.00	0.00
1.50	0.0001								

	Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document			
	Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001		Data document: 21/07/2025
	Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>		
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original		



		SF_T10_I 70_D30. txt							
319		1.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.61	0.00	0.00
0.89	0.0002								
318		1.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.53	0.00	0.00
0.98	0.0000								
317		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.09	0.0001								
316		1.00	0.00	0.03	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00
0.03	0.0000								
315		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0.11	0.0001								
314		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.01	0.00	0.00
0.20	0.0002								
313		1.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.62	0.00	0.00
1.23	0.0001								
312		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.07	0.0001								
311		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.10	0.0002								
310		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0.05	0.0004								
309		1.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.01	0.00	0.00
0.33	0.0000								
308		1.00	0.00	0.00	0.00	0.64	0.36	0.00	0.00
0.91	0.0001								
307		1.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.97	0.00	0.00
1.72	0.0000								
306		1.00	0.00	0.00	0.00	0.46	0.54	0.00	0.00
0.73	0.0003								
305		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.12	0.0006								
304		1.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.01	0.00	0.00
0.05	0.0007								
303		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.55	0.0001								
302		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.29	0.0002								
301		1.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.01	0.00	0.00
0.52	0.0002								
300		1.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.64	0.00	0.00
1.12	0.0001								
299		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.21	0.0000								
298		1.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.92	0.00	0.00
1.25	0.0001								
297		1.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.94	0.00	0.00
1.58	0.0001								
296		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.81	0.0001								
295		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.19	0.0000								
294		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.05	0.0003								
293		1.00	0.00	0.00	0.00	0.61	0.39	0.00	0.00
0.63	0.0002								
292		1.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.03	0.00	0.00
0.24	0.0002								
291		1.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.31	0.00	0.00
0.57	0.0003								
290		1.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00
0.80	0.0004								
289		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.07	0.0002								
288		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.06	0.0004								
287		1.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.40	0.00	0.00
0.91	0.0001								
286		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0.43	0.0001								

	Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document			
	Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001		Data document: 21/07/2025
	Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>		
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original		

		SF_T10_I 70_D30. txt							
285		1.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.05	0.00	0.00
0.85	0.0003								
284		1.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.06	0.00	0.00
0.87	0.0001								
283		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.76	0.0003								
282		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.66	0.0002								
281		1.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.03	0.00	0.00
0.31	0.0000								
280		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.30	0.0128								
278		1.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.52
1.74	0.0002								
277		1.00	0.00	0.00	0.00	0.46	0.54	0.00	0.00
1.49	0.0001								
276		1.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.55	0.00	0.00
1.59	0.0003								
275		1.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.55	0.00	0.00
1.05	0.0003								
274		1.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.57	0.00	0.00
1.19	0.0003								
273		1.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.63	0.00	0.00
1.29	0.0003								
272		1.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.64	0.00	0.00
1.07	0.0003								
271		1.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.67	0.00	0.00
1.08	0.0002								
270		1.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0.05	0.00	0.00
0.70	0.0009								
269		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.66	0.0001								
268		1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.98	0.00	0.00
1.56	0.0001								
267		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.52	0.0004								
266		1.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.37	0.00	0.00
0.61	0.0001								
265		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.08	0.0000								
264		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.77	0.0001								
263		1.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.01	0.00	0.00
0.22	0.0000								
262		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.01	0.0005								
261		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.05	0.0000								
260		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.03	0.0000								
259		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.10	0.0001								
258		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.01	0.0006								
257		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.36	0.0001								
256		1.00	0.00	0.00	0.00	0.74	0.26	0.00	0.00
0.78	0.0000								
255		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.26	0.0001								
254		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.53	0.0001								
253		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.26	0.0000								
252		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.08	0.0001								
251		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.45	0.0001								

	Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document			
	Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001		Data document: 21/07/2025
	Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>		
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original		

		SF_T10_I 70_D30. txt							
250		1.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.03	0.00	0.00
0.67	0.0001								
249		1.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.87	0.00	0.00
1.26	0.0000								
248		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.57	0.0001								
247		1.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.75	0.00	0.00
1.18	0.0000								
246		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0.63	0.0000								
245		1.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.77	0.00	0.00
1.18	0.0000								
244		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.15	0.0000								
243		1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.99	0.00	0.00
1.66	0.0001								
242		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.33	0.0001								
241		1.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.82	0.00	0.00
1.52	0.0000								
240		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
4.33	0.0001								
239		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.74	0.0001								
238		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.94	0.0001								
237		1.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.94	0.00	0.00
2.18	0.0001								
236		1.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.93	0.00	0.00
2.19	0.0000								
235		1.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.63	0.00	0.00
1.37	0.0000								
234		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.19	0.0001								
233		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.49	0.0003								
232		1.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.48	0.00	0.00
0.60	0.0003								
231		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.42	0.0001								
230		1.00	0.00	0.00	0.00	0.83	0.17	0.00	0.00
0.49	0.0003								
229		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.09	0.0002								
228		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.57	0.0004								
227		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.76	0.0217								
226		1.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.01	0.00	0.00
0.75	0.0001								
225		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.76	0.0001								
224		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5.08	0.0001								
223		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.80	0.0001								
222		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.12	0.0001								
221		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.30	0.0001								
220		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.82	0.0000								
219		1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.99	0.00	0.00
1.88	0.0000								
218		1.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.53	0.00	0.00
0.98	0.0000								
217		1.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.03	0.00	0.00
0.57	0.0000								



	Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document			
	Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001		Data document: 21/07/2025
	Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>		
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original		

		SF_T10_I 70_D30. txt							
216		1.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.64	0.00	0.00
1.72	0.0002								
215		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.97	0.0002								
214		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.16	0.0002								
213		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.98	0.0001								
212		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
4.26	0.0001								
211		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.80	0.0001								
210		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.23	0.0001								
209		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0.53	0.0000								
208		1.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.53	0.00	0.00
1.02	0.0001								
207		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.44	0.0001								
206		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.83	0.0000								
205		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.94	0.0001								
204		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.44	0.0000								
203		1.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.65	0.00	0.00
1.48	0.0001								
202		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.64	0.0001								
201		1.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.96	0.00	0.00
1.91	0.0000								
200		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.04	0.0000								
199		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.10	0.0000								
198		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.89	0.0000								
197		1.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.57	0.00	0.00
1.38	0.0001								
196		1.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.06	0.00	0.00
0.22	0.0002								
195		1.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.52	0.00	0.00
0.80	0.0003								
194		1.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.03	0.00	0.00
0.76	0.0001								
193		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.59	0.0002								
192		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.60	0.0003								
191		1.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.47	0.00	0.00
0.64	0.0003								
190		1.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.49	0.00	0.00
0.88	0.0003								
189		1.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.45	0.00	0.00
0.90	0.0000								
188		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.37	0.0003								
187		1.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00
1.06	0.0001								
186		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.60	0.0001								
185		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.83	0.0001								
184		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.26	0.0001								
183		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.53	0.0001								


Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



		SF_T10_I170_D30.txt							
182		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.26	0.0000								
181		1.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.03	0.00	0.00
0.16	0.0007								
180		1.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.03	0.00	0.00
0.45	0.0000								
179		1.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.60	0.00	0.00
1.15	0.0001								
178		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.87	0.0001								
177		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.43	0.0000								
176		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
6.43	0.0001								
175		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.84	0.0001								
174		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.29	0.0001								
173		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.06	0.0001								
172		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.83	0.0001								
171		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.65	0.0003								
170		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.83	0.0002								
169		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.66	0.0003								
168		1.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.60	0.00	0.00
1.16	0.0002								
167		1.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.61	0.00	0.00
1.26	0.0004								
166		1.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.51	0.00	0.00
0.68	0.0003								
165		1.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.52	0.00	0.00
0.93	0.0003								
164		1.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.51	0.00	0.00
0.72	0.0003								
163		1.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.52	0.00	0.00
0.77	0.0003								
162		1.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.49	0.00	0.00
0.63	0.0003								
161		1.00	0.00	0.00	0.00	0.46	0.53	0.00	0.00
0.76	0.0003								
160		1.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.32	0.00	0.00
0.62	0.0003								
159		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.09	0.0002								
158		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.10	0.0002								
157		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.84	0.0001								
156		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.53	0.0001								
155		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.07	0.0001								
154		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.63	0.0001								
153		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.28	0.0001								
152		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.44	0.0001								
151		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.49	0.0001								
150		1.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.93	0.00	0.00
1.96	0.0000								
149		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.01	0.0000								

	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>			
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001		<b>Data document:</b> 21/07/2025
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>		
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original		

SF_T10_I 70_D30. txt									
148		1.00	0.00	0.08	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00
0.31	0.0000								
147		1.00	0.08	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
146		1.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.51	0.00	0.00
1.30	0.0001								
145		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.25	0.0000								
144		1.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.88	0.00	0.00
1.32	0.0002								
143		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.61	0.0003								
142		1.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.03	0.00	0.00
0.22	0.0000								
141		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0.11	0.0000								
140		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.28	0.0000								
139		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.07	0.0001								
138		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.17	0.0001								
137		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.36	0.0001								
136		1.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.49	0.00	0.00
0.74	0.0001								
135		1.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00
0.73	0.0001								
134		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.09	0.0001								
133		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.90	0.0001								
132		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.31	0.0001								
131		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5.69	0.0000								
130		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.09	0.0001								
129		1.00	0.00	0.00	0.00	0.65	0.35	0.00	0.00
0.82	0.0001								
128		1.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.90	0.00	0.00
1.93	0.0000								
127		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.38	0.0001								
126		1.00	0.00	0.00	0.00	0.65	0.35	0.00	0.00
0.62	0.0000								
125		1.00	0.00	0.00	0.00	0.85	0.15	0.00	0.00
0.75	0.0000								
124		1.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.04	0.00	0.00
0.74	0.0000								
123		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.92	0.0000								
122		1.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.87	0.00	0.00
1.29	0.0000								
121		1.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00
0.74	0.0001								
120		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.58	0.0001								
119		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.65	0.0001								
118		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
4.60	0.0001								
117		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.40	0.0001								
116		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.89	0.0000								
115		1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.99	0.00	0.00
2.43	0.0000								

	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>		
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	<b>Data document:</b> 21/07/2025
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original	





		SF_T10_I 70_D30. txt							
114		1.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.82	0.00	0.00
2.02	0.0000								
113		1.00	0.00	0.00	0.00	0.71	0.29	0.00	0.00
1.01	0.0001								
112		1.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.04	0.00	0.00
0.58	0.0001								
111		1.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.96	0.00	0.00
3.16	0.0001								
110		1.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.96	0.00	0.00
4.15	0.0001								
109		1.00	0.00	0.00	0.00	0.96	0.04	0.00	0.00
0.36	0.0000								
108		1.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.70	0.00	0.00
1.18	0.0000								
107		1.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.51	0.00	0.00
0.83	0.0005								
106		1.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.51	0.00	0.00
0.72	0.0000								
105		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.67	0.0000								
104		1.00	0.00	0.00	0.00	0.46	0.54	0.00	0.00
1.05	0.0001								
103		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.34	0.0002								
102		1.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.58	0.00	0.00
0.92	0.0008								
101		1.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.63	0.00	0.00
1.29	0.0055								
100		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.73	0.0002								
99		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.03	0.0003								
98		1.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.55	0.00	0.00
0.76	0.0010								
97		1.00	0.00	0.00	0.00	0.74	0.26	0.00	0.00
0.50	0.0007								
96		1.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.67	0.00	0.00
1.06	0.0002								
95		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.34	0.0001								
94		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
4.04	0.0001								
93		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.56	0.0001								
92		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.72	0.0001								
91		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.29	0.0001								
90		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.96	0.0002								
89		1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.98	0.00	0.00
1.67	0.0002								
88		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.60	0.0000								
87		1.00	0.00	0.00	0.00	0.46	0.54	0.00	0.00
1.19	3.7383								
86		1.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.02	0.00	0.00
0.36	0.0016								
85		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
5.31	0.0001								
84		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.30	0.0000								
83		1.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.47	0.00	0.00
0.67	0.0001								
82		1.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.01	0.00	0.00
0.36	0.0000								
81		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
4.18	0.0000								



Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



		SF_T10_I 70_D30. txt							
80		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
4.64	0.0000	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
79		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.65	0.0000	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
78		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.85	0.0002	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
77		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.21	0.0001	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
76		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.39	0.0001	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
75		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.62	0.0000	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
74		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.73	0.0000	1.00	0.00	0.00	0.00	0.46	0.54	0.00	0.00
73		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.39	0.0000	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
72		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
4.24	0.0000	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.99	0.00	0.00
71		1.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.97	0.00	0.00
2.24	0.0000	1.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.78	0.00	0.00
70		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.64	0.0000	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.39	0.0000	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000	1.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00
62		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.01	0.0001	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
61		1.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.57	0.00	0.00
4.05	0.0001	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
60		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.22	0.0000	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
59		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.09	0.0000	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
58		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.92	0.0002	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
57		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.48	0.0002	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
56		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.03	0.0002	1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.99	0.00	0.00
55		1.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.98	0.00	0.00
2.33	0.0005	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
54		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.53	0.0001	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
53		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.35	0.0000	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
52		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.31	0.0001	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
51		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.87	0.0000	1.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.51	0.00	0.00
50		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.12	0.0001	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
49		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.58	0.0001	1.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.47	0.00	0.00
48		1.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.46	0.00	0.00
0.74	0.0003	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
47		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
0.67	0.0001	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00

	Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document			
	Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001		Data document: 21/07/2025
	Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>		
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original		

		SF_T10_I 70_D30. txt							
46		1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
45		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
44		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
43		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
42		1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
41		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
40		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
39		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
38		1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
0.23	0.0000								
37		1.00	0.00	0.00	0.00	0.46	0.54	0.00	0.00
1.13	0.0000								
36		1.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.99	0.00	0.00
2.07	0.0000								
35		1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
34		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.72	0.0000								
33		1.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.66	0.00	0.00
1.10	0.0001								
32		1.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.61	0.00	0.00
1.39	0.0000								
31		1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
30		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
29		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
28		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
27		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
26		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
25		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
24		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
4.96	0.0001								
23		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
4.62	0.0001								
22		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.59	0.0002								
21		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.78	0.0001								
20		1.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.49	0.00	0.00
0.77	0.0001								
19		1.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.86	0.00	0.00
1.70	0.0000								
18		1.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.80	0.00	0.00
1.40	0.0001								
17		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
16		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
15		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
14		1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
13		1.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.64	0.00	0.00
2.13	0.0000								

	Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document			
	Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001		Data document: 21/07/2025
	Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>		
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original		

SF_T10_I170_D30.txt									
12		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
3.58	0.0000								
11		1.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.91	0.00	0.00
1.48	0.0000								
10		1.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.81	0.00	0.00
1.21	0.0000								
9		1.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.57	0.00	0.00
1.05	0.0000								
8		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
2.36	0.0001								
7		1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
1.74	0.0001								
6		1.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.01	0.00	0.00
0.43	0.0000								
5		1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.0000								
4		1.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.66	0.00	0.00
1.32	0.0003								
3		1.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.17	0.00	0.00
0.59	0.0009								
2		1.00	0.00	0.00	0.00	0.91	0.09	0.00	0.00
0.44	0.0003								
1		1.00	0.00	0.00	0.00	0.73	0.27	0.00	0.00
0.73	0.0001								

\*\*\*\*\*  
 Conduit Surcharge Summary  
 \*\*\*\*\*

Conduit	----- Hours Full -----			Hours		Hours Capacity Limited
	Both Ends	Upstream	Dnstream	Above Normal	Full Flow	
421	0.53	0.53	0.53	0.01	0.01	
413	0.01	0.01	0.01	0.60	0.01	
394	0.01	0.01	0.01	0.34	0.01	
383	0.35	0.35	0.35	0.01	0.01	
380	0.41	0.41	0.41	0.01	0.01	
378	0.34	0.34	0.34	0.01	0.01	
376	0.51	0.51	0.51	0.01	0.01	
375	0.45	0.45	0.45	0.01	0.01	
374	0.46	0.46	0.46	0.65	0.46	
373	0.54	0.54	0.54	0.34	0.35	
372	0.45	0.45	0.45	0.01	0.01	
371	0.45	0.45	0.45	0.65	0.45	
370	0.34	0.34	0.34	0.01	0.01	
369	0.32	0.32	0.32	0.01	0.01	
368	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
364	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	
363	0.51	0.51	0.51	0.01	0.01	
362	0.46	0.46	0.46	0.01	0.01	
361	0.40	0.40	0.40	0.01	0.01	
357	0.01	0.01	0.01	0.46	0.01	
356	0.44	0.44	0.44	0.56	0.44	
346	0.01	0.01	0.01	0.46	0.01	
331	0.01	0.01	0.01	0.38	0.01	
324	0.01	0.01	0.01	1.12	0.01	
323	0.60	0.60	0.60	0.01	0.01	
322	0.60	0.60	0.60	0.44	0.01	
319	0.46	0.46	0.46	0.01	0.01	
315	0.43	0.43	0.43	0.01	0.01	
314	0.43	0.43	0.43	0.01	0.01	
310	0.61	0.61	0.61	0.01	0.01	
306	0.57	0.57	0.57	0.01	0.01	
305	0.57	0.57	0.57	0.05	0.01	
304	0.66	0.66	0.66	0.01	0.01	

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



	SF_T10_I170_D30.txt					
301	0.40	0.40	0.41	0.01	0.01	
294	0.44	0.44	0.44	0.01	0.01	
293	0.45	0.45	0.45	0.01	0.01	
292	0.53	0.53	0.53	0.01	0.01	
291	0.60	0.60	0.60	0.01	0.01	
290	0.57	0.57	0.57	0.07	0.08	
289	0.57	0.57	0.57	0.01	0.01	
288	0.57	0.57	0.57	0.01	0.01	
285	0.01	0.01	0.01	0.55	0.01	
283	0.01	0.01	0.01	0.42	0.01	
280	0.01	0.01	0.01	1.05	0.01	
278	0.60	0.60	0.60	0.01	0.60	
277	0.57	0.57	0.57	0.01	0.01	
276	0.56	0.56	0.56	0.53	0.53	
275	0.55	0.55	0.55	0.01	0.01	
274	0.53	0.53	0.53	0.01	0.01	
273	0.45	0.45	0.45	0.27	0.26	
272	0.42	0.42	0.42	0.03	0.03	
271	0.18	0.18	0.18	0.01	0.01	
267	0.01	0.01	0.01	0.46	0.01	
262	1.91	1.91	1.91	0.01	0.01	
258	1.91	1.91	1.91	0.01	0.01	
233	0.01	0.01	0.01	0.65	0.01	
232	0.62	0.62	0.62	0.01	0.01	
230	0.61	0.61	0.61	0.01	0.01	
227	0.01	0.01	0.01	0.56	0.01	
216	0.45	0.45	0.45	0.01	0.01	
196	0.59	0.59	0.59	0.01	0.01	
195	0.59	0.59	0.59	0.60	0.57	
192	0.01	0.01	0.01	0.66	0.01	
191	0.64	0.64	0.64	0.66	0.64	
190	0.58	0.58	0.58	0.01	0.01	
188	0.01	0.01	0.01	0.60	0.01	
181	0.67	0.67	0.67	0.59	0.57	
171	0.01	0.01	0.01	0.57	0.01	
170	0.01	0.01	0.01	0.45	0.01	
169	0.01	0.01	0.01	0.58	0.01	
168	0.48	0.48	0.48	0.01	0.01	
167	0.48	0.48	0.48	0.63	0.48	
166	0.61	0.61	0.61	0.01	0.01	
165	0.60	0.60	0.60	0.59	0.59	
164	0.60	0.60	0.60	0.62	0.60	
163	0.59	0.59	0.59	0.02	0.02	
162	0.59	0.59	0.59	0.03	0.02	
161	0.57	0.57	0.57	0.15	0.15	
160	0.54	0.54	0.54	0.01	0.01	
158	0.01	0.01	0.01	0.27	0.01	
143	0.01	0.01	0.01	0.59	0.01	
107	0.01	0.01	0.01	0.62	0.01	
102	0.01	0.01	0.01	0.62	0.01	
101	0.39	0.39	0.39	0.65	0.39	
99	0.01	0.01	0.01	0.58	0.01	
98	0.56	0.56	0.56	0.65	0.56	
97	0.61	0.61	0.61	0.67	0.61	
96	0.41	0.41	0.41	0.01	0.01	
87	0.01	0.01	0.01	0.75	0.01	
48	0.01	0.01	0.01	0.44	0.01	
4	0.01	0.01	0.01	0.46	0.01	
3	0.40	0.40	0.40	0.66	0.40	
2	0.56	0.56	0.56	0.55	0.51	
1	0.43	0.43	0.43	0.01	0.01	

Analysis begun on: Thu Dec 23 10:18:17 2010  
 Analysis ended on: Thu Dec 23 10:18:27 2010  
 Total elapsed time: 00:00:10

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	






<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>		
<b>Codi Segur de Validació</b>	<b>ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001</b>	<b>Data document: 21/07/2025</b>
<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
<b>Metadades</b>	<b>Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original</b>	



## ANNEX 4. CARACTERITZACIÓ PLUVIOMÈTRICA DE LA ZONA DE PROJECTE

	Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
	Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001
	Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original







<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>		
<b>Codi Segur de Validació</b>	<b>ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001</b>	<b>Data document: 21/07/2025</b>
<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
<b>Metadades</b>	<b>Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original</b>	



## ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ.....	3
2. DEFINICIÓ DE LA PLUJA DE PROJECTE.....	5
2.1. Generalitats.....	5
2.2. Càlcul de la precipitació diària ( $P_d$ ) .....	7
2.3. Determinació de l'hietograma de disseny .....	10
3. DEFINICIÓ DEL PERÍODE DE RETORN .....	16
3.1. Introducció .....	16
3.2. Elecció del periode de retorn .....	18

	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>	
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original





<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>		
<b>Codi Segur de Validació</b>	<b>ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001</b>	<b>Data document: 21/07/2025</b>
<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
<b>Metadades</b>	<b>Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original</b>	



## 1. INTRODUCCIÓ

L'aigua de pluja és el factor que més sobrecàrrega produeix a les xarxes de clavegueram i per això la importància d'una correcta caracterització de les tempestes de disseny és reflexa al dimensionament de la xarxa.

En aquest treball únicament es considera com a entrada l'aigua de precipitació. Aquesta aigua arriba al sistema hidrològic distribuïda tant temporalment com espacialment.

L'objectiu del present annex és l'estudi de la pluviometria d'una zona concreta. En ell s'abordaran els aspectes i variables més essencials lligats a la definició de la precipitació de disseny i es realitzarà la justificació de les dades de pluja emprades.

Totes les formes de precipitació es mesuren basant-se en l'alçada d'aigua que s'acumularia a la superfície horitzontal si la precipitació es quedés permanentment al mateix lloc.

Els aparells que mesuren aquesta alçada d'aigua precipitada reben el nom de pluviòmetres. Els pluviòmetres ordinaris indiquen l'alçada de l'aigua caiguda en un punt entre dos instants donats. Si la mesura s'efectua, per exemple, cada 12 hores, s'obté l'alçada d'aigua total caiguda durant aquest període de temps.

No obstant això, s'intueix que aquest tipus de mesura no és l'adequat per un anàlisi mínimament precís. Es necessita conèixer la distribució d'aquesta alçada registrada al llarg d'aquest temps. Per això, serà necessari proveir-li d'un '*data-logger*' que vagi registrant de manera sistemàtica i de forma digital –per exemple cada 5 minuts– l'alçada de la columna obtinguda i per poguer explotar-los posteriorment amb major facilitat.

Els efectes d'anàlisi de models hidràulics de col·lectors d'aigües pluvials, es sol considerar únicament les pluges que es produeix a una ciutat d'una manera ininterrompuda. La duració d'aquestes pluges poden variar des de pocs minuts fins –normalment– només de 24 hores.

L'estructura temporal de la precipitació es representa mitjançant l'hietograma, en el qual s'indica el volum de pluja que entra (cau) en el sistema al llarg del temps.

La precipitació se sol expressar en mm (litres/m<sup>2</sup>) i correspon a l'alçada de precipitació caiguda per unitat de superfície, per la qual cosa representa en realitat un volum de precipitació equivalent a mm·m<sup>2</sup> (litres).

Se sol representar en un diagrama de columnes en el qual se subdivideix la durada de la tempesta en intervals iguals de temps. A cada interval se li assigna el volum de precipitació que li correspon en una columna fins a obtenir un diagrama que presenta una pluja amb una durada de 24 hores.

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original	



La figura següent mostra un exemple d'hietograma.

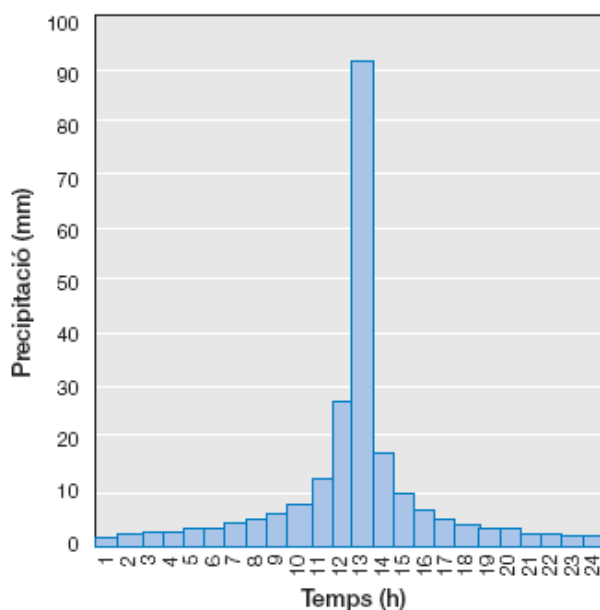


Figura 1. Exemple d'hietograma

S'anomena  $P_d$  a la precipitació caiguda en un dia, i aquest valor és comunament disponible a l'efecte pràctic, per ser el que s'obté de la immensa majoria de les estacions pluviomètriques ja que n'hi ha poques que disposin de pluviògraf.

És evident que sumant la precipitació de les diferents columnes de l'hietograma d'una pluja que cobreixi les 24 hores del dia s'obté directament  $P_d$ .

Una altra variable molt utilitzada és l'anomenada intensitat de precipitació  $I$ , definida com el volum de pluja caigut per unitat de temps. Dins de la variable anterior, coexisteixen el concepte d'intensitat de precipitació instantània i el d'intensitat de precipitació mitjana, que és el que es fa servir habitualment a l'efecte pràctic. D'ara en endavant, sempre que es faci referència a la intensitat de precipitació cal entendre que es parla de la intensitat de precipitació mitjana en l'interval de temps de pluja considerat.

Aquesta intensitat de precipitació mitjana es calcula com:

$$I = \frac{P}{D}$$

on,

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



I [mm/h]	intensitat de la precipitació P, expressada en mm/h
P [mm]	volum de precipitació caigut durant l'interval de temps D per al qual es vol calcular la intensitat, expressat en mm
D [h]	durada de l'interval de temps per al qual es produeix la precipitació P, és a dir, temps en que ha caigut aquest volum de volum de pluja, expressat en h

Aquesta durada D pot correspondre a un interval qualsevol de la pluja o la durada total.

De la fórmula anterior es dedueixen fàcilment els conceptes següents:

(a) Intensitat horària  $I_1$ , que és la intensitat de precipitació per a una durada efectiva de pluja d'una hora.

(b) Intensitat diària  $I_d$ , que és la intensitat de precipitació per a una durada efectiva de pluja de 24 hores, expressada en mm/h. És evident que es compleix:

$$I_d = P_d / 24$$

On  $P_d$  és la precipitació diària expressada en mm.

Com veurem a l'apartat 2.3, a vegades també es fan servir hietogrames d'intensitat de pluja, que es construeixen de manera anàloga als de precipitació, però canviant els valors de precipitació pels d'intensitat.

## 2. DEFINICIÓ DE LA PLUJA DE PROJECTE

### 2.1. Generalitats

Les pluges, com els cabals d'avingudes, tenen caràcter estocàstic per la qual cosa es poden tractar com una variable aleatòria.

Per tant, si es considera el valor de la precipitació diària  $P_d$ , la precipitació diària  $(P_d)_T$  associada a un període de retorn de T anys es defineix com la precipitació diària que té una probabilitat d'ésser superada per la precipitació diària màxima anual  $P_d$  en any qualsevol de:

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original	



$$P(P_d \geq (P_d)_T) = 1/T$$

La pluja de projecte és una de les dades de pertinença del càlcul d'avingudes, per la qual cosa és evident que és imprescindible conèixer-la amb la màxima exactitud. És per aquesta raó que cal ser molt prudent amb el tractament estadístic de les sèries de pluges històriques i convé fer-ho dins d'un context regional, tenint en compte l'orografia de la zona i complementant-lo amb estudis meteorològics.


Hi ha diverses possibilitats a l'hora de definir l'hietograma d'una pluja:


- Conèixer el volum total de precipitació de la pluja (la suma de la precipitació de les diferents columnes de l'hidrograma) i construir l'hietograma fent servir tècniques desenvolupades amb aquesta finalitat.
- Conèixer registres reals (pluviogrames) de pluviògrafs que puguin considerar-se prou significatius.

S'ha consultat la xarxa d'estacions meteorològiques automàtiques del servei meteorològic de Catalunya. En el cas del municipi de Capellades les estacions automàtiques més pròximes són les estacions de Òdena, Montmaneu, els Hostalets de Pierola i Llacuna, totes pertanyents a la comarca de l'Anoia. S'ha escollit l'estació de "Els Hostalets de Pierola" per tractar-se de la més propera a la zona d'estudi.

La figura 2 mostra els municipis de la comarca de l'Anoia i es ressenya el municipi amb estació automàtica més pròxima a Capellades.

D'altra banda és important fer una puntualització. Les estacions consultades proporcionen dades suficients per caracteritzar certs esdeveniments de pluja però no proporcionen suficient volum de dades reals per construir hietogrames de pluja significatius. Per aquest motiu, i com s'exposarà a l'apartat 2.3, en el present treball s'ha optat per la construcció de l'hietograma a partir de la precipitació total.

	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>	
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorofirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorofirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original





**Figura 2.** Municipis de la comarca de l'Anoia. El cercle vermell ressenya el municipi amb estació automàtica més pròxima a Capellades.

## 2.2. Càlcul de la precipitació diària ( $P_d$ )

Com s'ha comentat anteriorment, existeix cert risc de cometre errors significatius en el càlcul de la precipitació diària  $P_d$  a partir del tractament estadístic de les sèries de plujes històriques obtingudes dels registres de les estacions meteorològiques properes a la conca que s'està estudiant.

Conscient d'aquest problema, en els darrers anys diferents organismes han canalitzat els seus esforços per a posar a disposició del públic la informació més avançada sobre els mapes d'isomàximes de precipitació  $P_d$  corresponents als períodes de retorn de 10, 25, 50, 100, 200 i 500 anys. En aquest treball, per a l'estimació de la precipitació diària  $P_d$  s'han consultat les següents fonts:

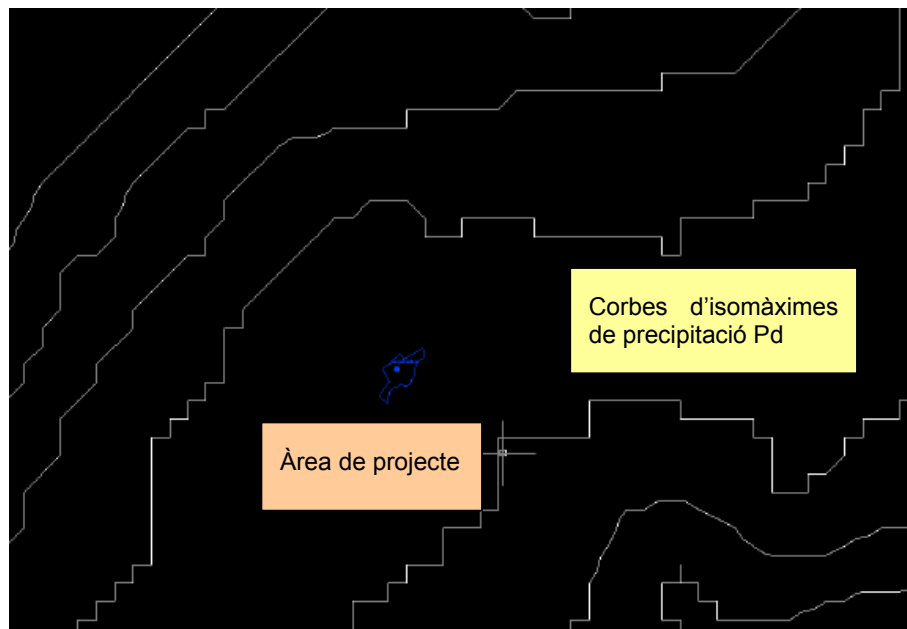
- Serie monogràfica “*Máximas lluvias diarias en la España Peninsular*”, editada pel Ministeri de Foment
- Mapes d'isomàximes de precipitació posats a disposició pública per l'Agència Catalana de l'Aigua.

Per el període de retorn considerat, la primera font porta implícita l'obtenció de quantils regionals. La segona font comporta superficialment les àrees d'estudi compreses entre les diferents isomàximes dels mapes facilitats per l'Agència i associar cadascuna a la mitjana de les precipitacions  $P_d$  de les isoàximes que es defineixen.

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original	



La figura 3 mostra una captura amb la zona d'estudi situada en la seva totalitat entre dues isomàximes, concretament  $P_d$  100 mm i  $P_d$  105 mm, per un període de retorn de 10 anys.



**Figura 3.** Àrea d'estudi situada entre dues isomàximes, per un període de retorn de 10 anys.

En la zona de projecte i per un període de retorn de 10 anys (veure apartat 3.2), els valors de  $P_d$  es mostren a la taula següent per les fonts consultades:

Font /Paràmetre	Volum de precipitació diària per un període de retorn (T) de 10 anys
Máximas lluvias diarias en la España Peninsular (Ministeri de Foment)	98,00 mm
Mapa d'isomàximes de precipitació (ACA)	102,50 mm

En aquest treball s'ha agafat un valor de  $P_d$  de 102,50 mm per ser el més desfavorable.

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Una vegada obtinguda la precipitació diària  $P_d$ , cal reduir el seu valor aplicant el coeficient  $K_A$ , anomenat coeficient de simultaneïtat, mitjançant l'expressió:

$$K_A = 1 \quad \text{si } S \leq 1 \text{ km}^2$$

$$K_A = 1 - \frac{\log S}{15} \quad \text{si } S > 1 \text{ km}^2$$

On:

$K_A$ : coeficient adimensional minorador de la precipitació diària  $P_d$

$S$  [ $\text{km}^2$ ]: superfície de la conca, expressada en  $\text{km}^2$

$\log S$ : logaritme decimal de l'àrea  $S$  ( $\text{km}^2$ ).

L'aplicació d'aquest coeficient de simultaneïtat està motivada perquè els valors de precipitació diària utilitzats en la construcció dels mapes d'isomàximes, o en el tractament estadístic de les seves sèries històriques, són obtinguts per a punts concrets (estacions meteorològiques) en comptes d'àrees extenses, que és el que es considera en els càlculs. Amb aquest coeficient es té en compte el fet que aquestes estacions algunes vegades són a prop del centre del xàfec, altres vegades a prop de les vores exteriors i altres vegades en posicions intermèdies.

D'aquesta manera aquest coeficient que minora la precipitació s'inclou en els càlculs per tal de tenir en compte l'efecte de la distribució espacial de la pluja en un aiguat. Les dades pluviomètriques enregistrades a les estacions climàtiques són valors locals i la probabilitat que aquests valors es donin simultàniament a tota la conca disminueix en augmentar la superfície.

Per tant, el valor de la precipitació diària que caldrà utilitzar en la construcció de l'hietograma és el valor de  $P_d'$  calculat com:

$$P_d' = K_A \cdot P_d$$

On:

$P_d'$  [mm]: volum de precipitació diària corregit



Donat que la conca d'estudi té superfície d'aproximadament 0,792 km<sup>2</sup> (menor de 1 km<sup>2</sup>)  $P_d' = P_d = 102,50$  mm.

### 2.3. Determinació de l'hietograma de disseny

Una vegada coneguda la precipitació diària  $P_d'$ , el mètode més utilitzat per a la construcció d'un hietograma de precipitació que sigui raonable és el que es basa en les corbes intensitat – durada – freqüència, també anomenades corbes IDF.

S'anomenen corbes IDF les que resulten d'unir punts representatius de la intensitat mitjana en intervals de diferent durada i corresponents tots ells a una mateixa freqüència o període de retorn.

La seva obtenció només és possible a partir de l'anàlisi de tempestes enregistrades amb pluviògrafs i a la Península se solen utilitzar les corbes proposades per Témez, que va deduir la relació següent:

$$\frac{I}{I_d} = \left( \frac{I_1}{I_d} \right)^{\frac{28^{0.1} - D^{0.1}}{28^{0.1} - 1}}$$

on,

$I$  [mm/h] Intensitat de precipitació per una durada efectiva de la pluja de  $D$  hores corresponent al període de retorn considerat, expressada en mm/h



$I_1$  [mm/h] Intensitat horària per al període de retorn considerat, que és la intensitat de precipitació per a una durada efectiva de la pluja d'una hora, expressada en mm/h

$I_d = P_d / 24$  [mm/h] Intensitat mitjana diària per al període de retorn considerat

$D$  [h] Durada efectiva de la pluja per la qual es vol calcular la intensitat  $I$ . Aquesta durada efectiva  $D$  s'expressa en hores

El paràmetre  $\frac{I_1}{I_d}$  és característic de la zona d'estudi i per a Catalunya es pot considerar un valor mitjà d'11, d'acord amb el MOPU (1990).

La intensitat de precipitació  $I$  per a una durada  $D$  de la pluja que correspon a un període de retorn considerat  $T_c$  tal que la seva precipitació  $P_d'$  es pot calcular com:

	Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document			
	Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001		Data document: 21/07/2025
	Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>		
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original		

$$I = \frac{P_d'}{24} \cdot (11)^{\frac{28^{0.1} - D^{0.1}}{28^{0.1} - 1}}$$

En relació a les corbes IDF cal fer un apunt: Una família de corbes IDF d'una zona no es pot extrapolar a una altra. Inclús, a una ciutat extensa, com podria ser Barcelona, és arriscat pensar que plourà de la mateixa manera a la zona del port que la zona de muntanyes del Tibidabo. D'altra banda, són molt útils per dimensionar col·lectors de pluvials, i per fer-nos una idea de la força d'un episodi de pluja concret



Un cop coneguda la  $P_d'$  i la corba IDF aplicable, podem passar a construir l'hietograma de disseny.

Els hietogrames es poden construir amb valors de pluja o d'intensitat de pluja, segons ens interressi representar a l'eix d'ordenades valors de precipitació o d'intensitat de pluja. En qualsevol dels casos el càlcul de l'hietograma se sol realitzar amb el mètode conegut com *dels blocs alternats*.

El mètode dels blocs alternats consisteix en construir l'hietograma de duració D com la successió de  $n$  blocs de duració  $\Delta t$  ( $D = n \cdot \Delta t$ ) tals que, a cada moment, la precipitació total correspongui a la màxima precipitació probable donada per la corba IDF associada.

L'aplicació d'aquest mètode és força senzilla i s'entendrà més fàcilment veient com exemple el cas aplicat a la zona d'estudi on es construeix un hietograma d'intensitat de pluja. Les passes que cal seguir per a la construcció d'un hietograma pel mètode dels blocs alternats són les següents:

- 1) Decidir quina serà la durada de la tempesta per la qual es vol generar l'hietograma de precipitació. En el present treball s'ha considerat una pluja amb una durada efectiva de 6 hores ( $D = 6$  h).
- 2) Seguidament, cal decidir quin serà el període de temps  $\Delta t$  en què es dividirà la durada efectiva D en la construcció de l'hietograma, és a dir, la durada que correspon a cada columna de l'hietograma. En el present treball s'ha considerat un  $\Delta t$  de 5 minuts.
- 3) Obtenir la precipitació diària  $P_d$  corresponent al període de retorn considerat del mapa d'isomàximes de precipitació i aplicar el coeficient reductor  $K_A$  per obtenir el valor de la precipitació diària corregida (veure apartat 2.2).
- 4) Calcular les intensitats de pluja per als intervals de temps  $\Delta t$ ,  $2 \cdot \Delta t$ ,  $3 \cdot \Delta t$ , ...,  $X \cdot \Delta t$  utilitzant la corba IDF que correspongui. À l'àmbit de Catalunya, I de Témez amb  $I_1 / I_d$  igual a 11. Evidentment, es complirà  $I_{\Delta t} > I_{2 \cdot \Delta t} > I_{3 \cdot \Delta t} > \dots > I_{X \cdot \Delta t}$

 Ajuntament de Capelles	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>			
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001		<b>Data document:</b> 21/07/2025
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>		
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original		

- 5) Obtenir el volum màxim de precipitació acumulada com el producte d'aquestes intensitats per la duració considerada ( $V_5, V_{10}, \dots, V_D$ ).
- 6) Obtenir la pluja que correspon a cadascun dels intervals  $n \cdot \Delta t$ , essent  $n$  pertanyent a l'interval  $[1, D]$ .
- 7) Reduir aquests volums a intensitats ( $I_j = V_j / \Delta t$ ). S'obté així l'estimació dels valors que constituïran els anomenats blocs d'intensitat.
- 8) Ordenar els blocs de forma alternada per a la construcció de l'hietograma. Aquest es construeix col·locant el primer bloc d'intensitat màxima ( $I_1 = V_1 / \Delta t$ ) al punt mitja de la durada efectiva, el bloc  $I_2$  ( $V_2 / \Delta t$ ) en l'interval anterior, el següent en l'interval posterior, i així successivament. D'aquesta manera ens queda el primer bloc al centre de l'hietograma, i els blocs següents alternativament a un costat i a l'altre de la intensitat màxima.
- 9) Construir l'hietograma. Es recomana representar el diagrama de barres en intervals de temps significatius. En el present treball s'ha considerat intervals de temps iguals al pas de discretització del temps emprat, és a dir  $\Delta t$  de 5 minuts.

La taula següent mostra els resultats de la determinació de l'hietograma d'intensitat de precipitació aplicant el mètode *dels blocs alternats*.

D [h]	D [min]	Intensitat max (I) [mm/h]	Volum acumulat [mm]	Vol increment [mm]	Interval I [mm/h]	It ord [mm/h]	It hietog [mm/5min]
0,083	5	178,37	14,86	14,86	178,37	3,95	0,33
0,167	10	127,03	21,17	6,31	75,68	4,07	0,34
0,250	15	102,99	25,75	4,58	54,92	4,18	0,35
0,333	20	88,29	29,43	3,68	44,17	4,31	0,36
0,417	25	78,10	32,54	3,11	37,36	4,44	0,37
0,500	30	<b>70,51</b>	35,26	2,71	32,57	4,58	0,38
0,583	35	64,58	37,67	2,42	28,98	4,73	0,39
0,667	40	59,78	39,85	2,18	26,18	4,88	0,41
0,750	45	55,79	41,85	1,99	23,91	5,05	0,42
0,833	50	52,42	43,68	1,84	22,04	5,23	0,44
0,917	55	49,51	45,39	1,71	20,46	5,42	0,45
1,000	60	46,98	46,98	1,59	19,11	5,62	0,47
1,083	65	44,74	48,47	1,49	17,93	5,84	0,49
1,167	70	42,76	49,88	1,41	16,90	6,08	0,51
1,250	75	40,97	51,21	1,33	15,99	6,33	0,53
1,333	80	39,36	52,48	1,26	15,18	6,61	0,55
1,417	85	37,89	53,68	1,20	14,44	6,91	0,58
1,500	90	36,55	54,83	1,15	13,78	7,24	0,60

D [h]	D [min]	Intensitat max (I) [mm/h]	Volum acumulat [mm]	Vol increment [mm]	Interval I [mm/h]	lt ord [mm/h]	lt hietog [mm/5min]
1,583	95	35,32	55,93	1,10	13,18	7,60	0,63
1,667	100	34,19	56,98	1,05	12,63	8,00	0,67
1,750	105	33,14	57,99	1,01	12,13	8,44	0,70
1,833	110	32,16	58,96	0,97	11,66	8,94	0,74
1,917	115	31,25	59,90	0,94	11,23	9,49	0,79
2,000	120	30,40	60,80	0,90	10,83	10,12	0,84
2,083	125	29,60	61,68	0,87	10,46	10,83	0,90
2,167	130	28,85	62,52	0,84	10,12	11,66	0,97
2,250	135	28,15	63,33	0,82	9,79	12,63	1,05
2,333	140	27,48	64,13	0,79	9,49	13,78	1,15
2,417	145	26,85	64,89	0,77	9,20	15,18	1,26
2,500	150	26,25	65,64	0,74	8,94	16,90	1,41
2,583	155	25,69	66,36	0,72	8,68	19,11	1,59
2,667	160	25,15	67,06	0,70	8,44	22,04	1,84
2,750	165	24,64	67,75	0,68	8,22	26,18	2,18
2,833	170	24,15	68,42	0,67	8,00	32,57	2,71
2,917	175	23,68	69,07	0,65	7,80	44,17	3,68
3,000	180	23,23	69,70	0,63	7,60	75,68	6,31
3,083	185	22,81	70,32	0,62	7,42	178,37	14,86
3,167	190	22,40	70,92	0,60	7,24	54,92	4,58
3,250	195	22,00	71,51	0,59	7,07	37,36	3,11
3,333	200	21,63	72,09	0,58	6,91	28,98	2,42
3,417	205	21,26	72,65	0,56	6,76	23,91	1,99
3,500	210	20,91	73,20	0,55	6,61	20,46	1,71
3,583	215	20,58	73,74	0,54	6,47	17,93	1,49
3,667	220	20,25	74,27	0,53	6,33	15,99	1,33
3,750	225	19,94	74,78	0,52	6,20	14,44	1,20
3,833	230	19,64	75,29	0,51	6,08	13,18	1,10
3,917	235	19,35	75,79	0,50	5,96	12,13	1,01
4,000	240	19,07	76,28	0,49	5,84	11,23	0,94
4,083	245	18,80	76,75	0,48	5,73	10,46	0,87
4,167	250	18,53	77,22	0,47	5,62	9,79	0,82
4,250	255	18,28	77,68	0,46	5,52	9,20	0,77
4,333	260	18,03	78,13	0,45	5,42	8,68	0,72
4,417	265	17,79	78,58	0,44	5,32	8,22	0,68
4,500	270	17,56	79,01	0,44	5,23	7,80	0,65
4,583	275	17,33	79,44	0,43	5,14	7,42	0,62
4,667	280	17,11	79,86	0,42	5,05	7,07	0,59
4,750	285	16,90	80,28	0,41	4,97	6,76	0,56
4,833	290	16,69	80,68	0,41	4,88	6,47	0,54
4,917	295	16,49	81,08	0,40	4,80	6,20	0,52
5,000	300	16,30	81,48	0,39	4,73	5,96	0,50
5,083	305	16,10	81,86	0,39	4,65	5,73	0,48
5,167	310	15,92	82,25	0,38	4,58	5,52	0,46
5,250	315	15,74	82,62	0,38	4,51	5,32	0,44
5,333	320	15,56	82,99	0,37	4,44	5,14	0,43

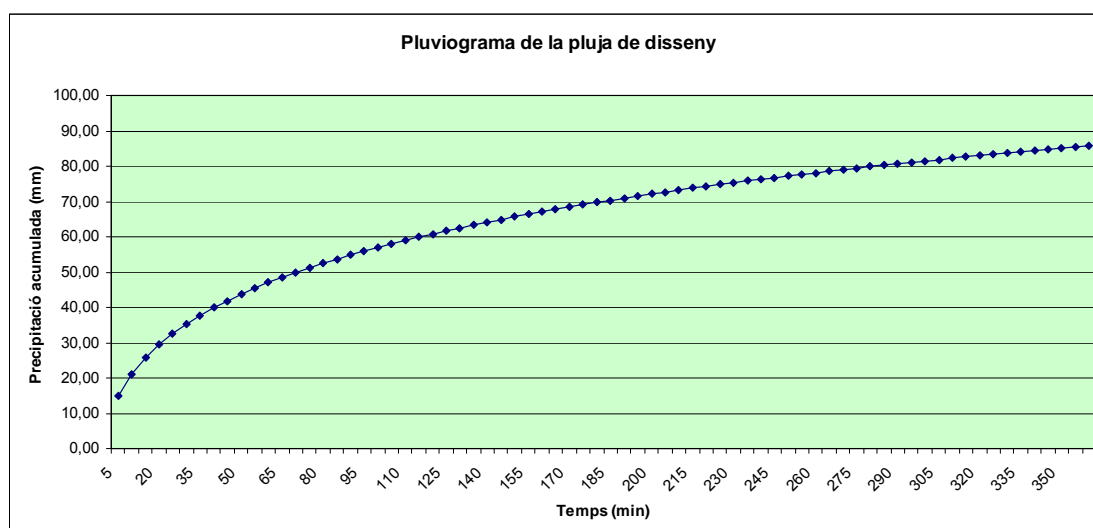
Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



D [h]	D [min]	Intensitat max (I) [mm/h]	Volum acumulat [mm]	Vol increment [mm]	Interval I [mm/h]	It ord [mm/h]	It hietog [mm/5min]
5,417	325	15,39	83,36	0,36	4,37	4,97	0,41
5,500	330	15,22	83,71	0,36	4,31	4,80	0,40
5,583	335	15,06	84,07	0,35	4,24	4,65	0,39
5,667	340	14,90	84,42	0,35	4,18	4,51	0,38
5,750	345	14,74	84,76	0,34	4,12	4,37	0,36
5,833	350	14,59	85,10	0,34	4,07	4,24	0,35
5,917	355	14,44	85,43	0,33	4,01	4,12	0,34
6,000	360	14,29	85,76	0,33	3,95	4,01	0,33

De la taula anterior s'obtenen 3 gràfiques que ens ajuden a caracteritzar la pluja de projecte.

Les primera figura mostra el gràfic de precipitació acumulada al llarg del temps des del començament del xàfec fins l'instant considerat. Correspon, en efecte, a un pluviograma de la pluja de disseny.



Veiem que es tracta d'una corba de tipus  $h=h(t)$  de forma anàloga a la funció que s'obtidria de l'anàlisi de les tempestes enregistrades amb pluviògrafs, quan en una zona es coneix suficient volum de registres reals.

A l'eix d'ordenades es representa una alçada de precipitació, normalment en mm, i a l'eix abscisses temps, habitualment min.

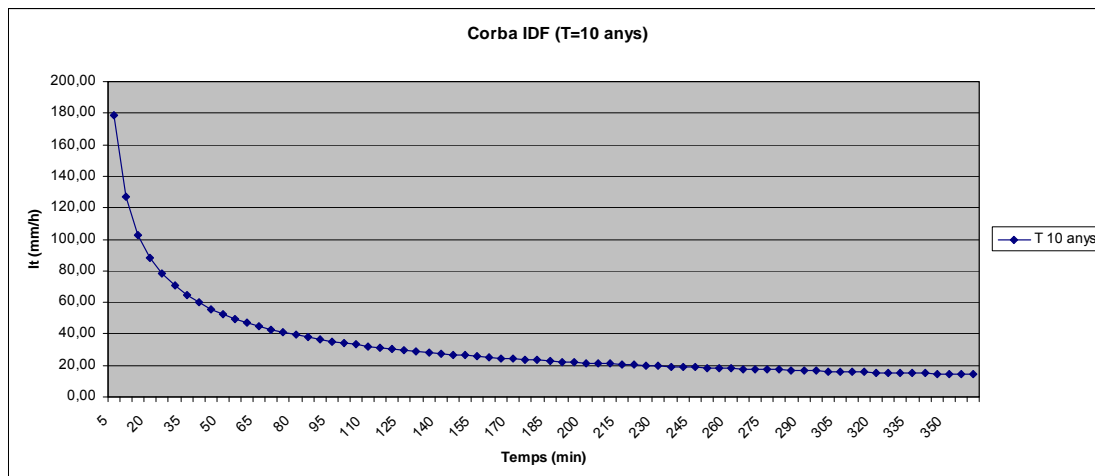
Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



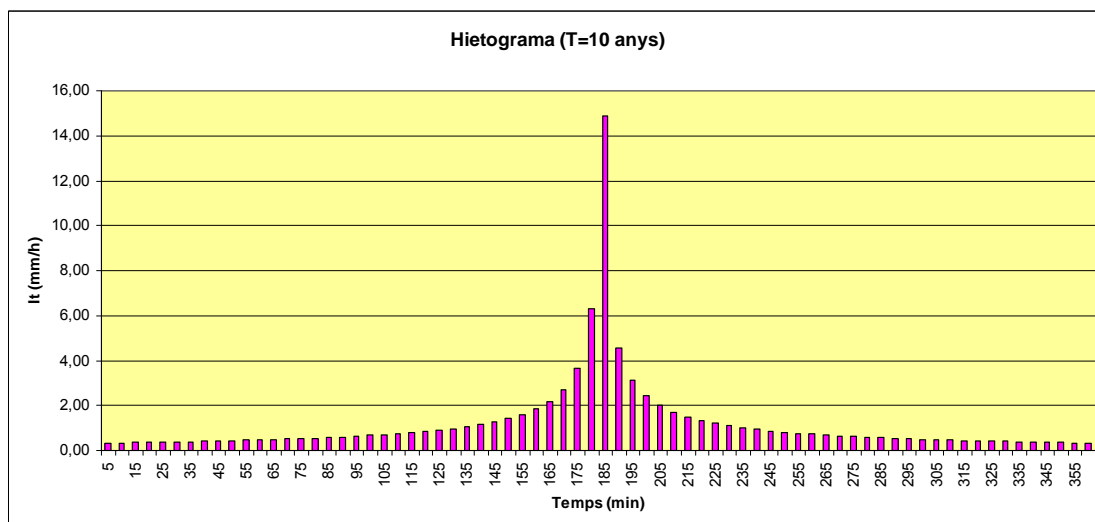
Per aquesta definició, aquesta corba és creixent: la precipitació acumulada no decreix. La corba  $h=h(t)$  presentarà trams horitzontals als intervals de temps en que no es produeix cap precipitació, essent creixent a la resta dels seus punts.

La segona figura mostra la corba intensitat – durada – freqüència (corba IDF) obtinguda amb la formula de Témez. Correspon a la corba intensitat de pluja – durada del xàfec per un període de retorn de 10 anys.

A títol d'exemple veiem que, per una durada efectiva de la pluja de 0,5 hores (30 minuts) s'obté un intensitat de precipitació (intensitat màxima mitjana) de 70,51 mm/h.



La darrera figura mostra l'hietograma d'intensitat de precipitació obtingut pel mètode dels blocs alternats. Veiem com la construcció de l'hietograma ens dona una bona idea del repartiment de la pluja en el temps.



Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original	



### 3. DEFINICIÓ DEL PERÍODE DE RETORN

#### 3.1. Introducció

Al llarg del present annex s'ha anat emprant en diverses ocasions el terme període retorn. Convé doncs definir aquest paràmetre i justificar l'elecció del mateix en l'àmbit del present treball.

El període retorn, també anomenat període de recurrència o freqüència, és un concepte estadístic de gran aplicació en l'àmbit de l'enginyeria. Intenta proporcionar, en termes d'un determinat període habitualment expressat en anys, una idea de fins quin punt un succès pot considerar-se rar. Sol utilitzar-se amb distribucions de variables extrems referides a un període de referència igualment d'un any; per exemple la quantitat de pluja caiguda en el dia més plujós de l'any.

Suposem que disposem dels registres pluviomètrics d'una determinada estació amb el seu corresponent període de N anys, i trobem les intensitats Mitges Màximes anuals per cada any i interval de referència, per exemple  $\Delta t=1$  hora.

Ordenant els termes d'aquesta sèrie per ordre creixent de valor, obtindríem la següent successió:

$$X_1, X_2, \dots, X_P, \dots, X_N$$

La freqüència o probabilitat de que una d'aquesta pluja es presenti a un any amb una Intensitat màxima per una hora al menys com la de  $X_P$  és:

$$F = \frac{N - p + 1}{N}$$

La funció inversa d'aquesta freqüència rep el nom d'interval de recurrència o Període de Retorn. Representant amb T aquest període de retorn, tindrem:

$$T = \frac{N}{N - p + 1}$$

En el cas de ésser, 50 el número d'anys d'estudi, i 5 el nombre de pluges que s'han presentat amb intensitat igual o major; la seva freqüència i període de retorn seran:

$$F = \frac{5}{50} = \frac{1}{10} \quad T = 10 \text{ anys}$$

Això vol dir que una pluja d'aquest tipus o major es donarà, com a mitja, un cop cada 10 anys. Aquesta afirmació no vol dir que –a la realitat– s'hagi de produir un cop als pròxims 10 anys perquè es podria produir un sol cop, cap o cinc vegades. Hem de valorar les probabilitats de que aquesta pluja es produeixi o no realment.



Donat que la probabilitat d'aquesta pluja es presenti en un any es F, per tant, la probabilitat de que aquesta pluja no aparegui en un any serà:

$$q = 1 - F = 1 - \frac{1}{T}$$

Per tant, la probabilitat de que aquesta pluja no es presenti en m anys serà:

$$Q = \left(1 - \frac{1}{T}\right)^m$$

Així, la probabilitat de que la pluja succeeixi una o més vegades en m anys serà:

$$R = 1 - \left(1 - \frac{1}{T}\right)^m$$

S'anomena temps de funcionament sense fallada al valor m i risc de fallada al valor de R.

Utilitzant 3 conceptes: període de retorn, temps de funcionament sense fallada i risc de fallada, relacionats entre sí, per la fórmula anterior, podem generar una taula amb la qual ens indiqui el "període de retorn" en funció del "risc de fallada" R o del "temps de funcionament sense fallada" m.

Risc de fallada (R)	Anys de funcionament sense fallada (AFSF) (m)					
	5	10	20	25	50	100
0,01	498	995,5	1990,5	2488	4975,5	9950,4
0,02	248	495,5	990,5	1238	2475,4	4950,3
0,05	98	195,5	390,4	487,9	975,3	1950
0,1	48	95,4	190,3	237,8	475,1	949,6
0,2	22,9	45,3	90,1	112,5	224,6	448,7
0,25	17,9	35,3	70	87,4	174,3	348,1
0,33	13	25,5	50,4	62,9	125,4	250,2
0,5	7,7	14,9	29,4	36,6	72,6	144,8
0,75	4,1	7,7	14,9	18,5	36,6	72,6
0,9	2,7	4,9	9,2	11,4	22,2	43,9
0,95	2,2	3,9	7,2	8,9	17,2	33,9
0,99	1,7	2,7	4,9	5,9	11,4	22,2

Una dada de la taula anterior es pot fer de les següents maneres:

- ⇒ Hi ha una probabilitat de 0,2 (20%) de que una pluja amb un període de retorn de 45,3 anys (es produeix, com a mitja, cada 45,3 anys) es presenti dins dels 10 pròxims anys.

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



- ⇒ Hi ha una probabilitat del 80% de que als pròxims 10 anys no es produeixi una pluja amb un període de retorn major a 45,3 anys (que com a promig es produeix un cop cada 45,3 anys).

Fàcilment es pot confondre el “període de retorn” amb el “temps de funcionament sense fallada”. El “període de retorn” no és més que el temps mig que passa per que una pluja amb una intensitat determinada es torni a produir, al menys, amb la intensitat corresponent. El “temps de funcionament sense fallada” és un interval de temps pel qual s’avalua la probabilitat de que la pluja es produeixi –realment– dins d’aquest interval. La probabilitat obtinguda és el que anomenem “risc de fallada”.

S’entén per “fallada” el fet de que la pluja es produeixi (el concepte de pluja es reflexa com un fet negatiu).


Si a l’equació anterior s’igualava el “període de retorn” i el “temps de funcionament sense fallada”, és a dir, fem  $T=m$ , obtenim la probabilitat de que una pluja amb un període de retorn donat, sigui realment durant aquest temps. Llavors, tindríem, la següent taula:


Període de Retorn	Risc de Fallada
2	0,75
5	0,672
10	0,651
15	0,645
20	0,642
25	0,64
50	0,636
100	0,634

Com es pot observar, existeix una probabilitat de 0,651 (65,1%) de que abans de 10 anys es produeixi, com a mínim un cop, una pluja de període de retorn de 10 anys ( que com a promig es presenta un cop cada 10 anys). És evidents que, encara que com a promig, aquesta pluja es produeixi cada 10 anys, no necessàriament s’ha de donar als pròxims 10 anys. Aquesta probabilitat és –sempre– menor que 1.

### 3.2. Elecció del període de retorn

En l’apartat anterior hem vist com en la selecció d’un determinat període de retorn és important considerar una estimació adequada del risc. Així doncs, el període de retorn a tenir en compte es pot determinar a partir dels valors estimats pel número d’anys de funcionament sense fallada i pel risc de fallada.

	Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document	
	Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
	Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



A títol d'exemple, el període de retorn a considerar per la pluja de projecte si volem que hi hagi una probabilitat del 75% de que en 10 anys no es superi serà:

- ⇒ Risc sense fallada = RF = 0,25
- ⇒ Anys de funcionament sense fallada = AFSF = 10 anys
- ⇒ Període de Retorn = T = 35,3 anys

Encara que, analitzant la taula de risc de fallada, es pot observar –per qualsevol valor de temps de funcionament sense fallada– quan el risc tendeix a zero, el període de retorn tendeix a infinit. Això fa que sigui tremendament car, en termes de cost, trobar una protecció mitjanament segura.

Per això, normalment a les decisions d'elecció de període de retorn intervenen també altres factors, no tots ells d'origen tècnic.

A part del grau de seguretat desitjat, convé citar entre els principals factors en l'elecció del període de retorn, el tamany de la conca i el tipus de projecte i obra, que condiciona la importància de les estructures.

En hidrologia, els períodes de retorn varien típicament de 10 a 100 anys, encara que que en el cas de dissenys d'infraestructures d'alta responsabilitat tals com ponts (pilars), dics longitudinals i preses és habitual treballar períodes de retorn més elevats (de 200 a 500 anys).

El períodes de retorn més curts (baixos) s'utilitzen en drenatge urbà i normalment es situen en 5 a 10 anys. Aquests valors normalment estan associats amb àrees de drenatge menors de 1 Km<sup>2</sup> (100 ha). Com es tracta a l'annex 3, per aquetes àrees es pot emprar el mètode racional pel càlcul d'avingudes.

Arribats aquí surgeix la següent pregunta: Per què s'empra períodes de retorn curts en drenatge urbà?

La resposta és la següent: En hidrologia de conques petites, el cabal màxim d'escorrentiu està relacionat amb la intensitat de pluja que cau sobre la conca de superfície S, que comença de manera instantània i és constant durant un temps mínim igual al temps de concentració de la conca ( $t_c$ ).

Les àrees petites tenen un temps de concentració petit, i això produeix una intensitat alta i una descàrrega màxima (cabal màxim d'escorrentiu) alta [per unitat d'àrea]. No obstant, com l'àrea és petita, el cabal màxim és també petit. Per tant, per superfícies petites, amb un temps de concentració mesurat en minuts, no resulta econòmic dissenyar per a períodes de retorn llargs. Dit d'una altra manera, treballar amb períodes de retorn llargs comporta el risc de sobredimensionar la xarxa amb els conseqüents costos associats.

A Catalunya, tradicionalment s'ha dimensionat la xarxa de sanejament de pluvials seguint criteris de períodes de retorn entre 10 i 20 anys. Les localitats amb pluja més violenta són les que, tradicionalment, han utilitzat els períodes de retorn més alts.


Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document		
Codi Segur de Validació	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001	Data document: 21/07/2025
Url de validació	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
Metadades	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original	




En l'àmbit del present treball, tractant-se de càlcul de xarxes de clavagueram urbà s'ha establert com període de retorn tipus el que correspon a una freqüència deçenal (10 anys).


El que sempre s'ha de tenir en compte un cop anem a dimensionar la xarxa són les futures ampliacions de zones asfaltades i urbanitzades, per que la xarxa no quedi obsoleta en pocs anys.


També es poden considerar, dins d'un mateix terme municipal, zones amb un nivell més gran de protecció davant possibles inundacions (utilitzant criteris de període de retorn majors) que altres zones. Per exemple zones amb un alt valor històric-monumental, vies principals de comunicació, ....

	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>	
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original



## ANNEX 5. VALORACIÓ ECONOMICA

	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>	
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original





Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

**Codi Segur de Validació** ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 **Data document:** 21/07/2025


**Url de validació** <https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>


**Metadades** Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



## ÍNDEX

1. VALORACIÓ ECONOMICA DE LES ACTUACIONS .....	3
--	---

	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>	
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original





<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>		
<b>Codi Segur de Validació</b>	<b>ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001</b>	<b>Data document: 21/07/2025</b>
<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
<b>Metadades</b>	<b>Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original</b>	




## 1. VALORACIÓ ECONOMICA DE LES ACTUACIONS


Per a la realització de la valoració econòmica de les actuacions, s'han considerat preus d'execució material adequats amb les obres que s'han de realitzar, confeccionant-los a partir de projectes ja executats i bancs de preus de referència de les principals administracions catalanes.

S'ha prioritzat les actuacions, executant en primera fase les més urgents deguts a problemes actuals a la xarxa que provoquen més molèsties a la població.

En una segona, tercera i quarta fase es proposen les actuacions encaminades a millorar el funcionament futur de la xarxa de clavegueram, adaptant-la als criteris de disseny i consideracions definides en aquest Pla.

En les pàgines següents s'inclou el descompost i les partides de cada pressupost així com el quadre resum de la valoració econòmica de les actuacions proposades.

	<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>	
	<b>Codi Segur de Validació</b>	ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001 <span style="float: right;">Data document: 21/07/2025</span>
	<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>
	<b>Metadades</b>	Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original





<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>		
<b>Codi Segur de Validació</b>	<b>ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001</b>	<b>Data document: 21/07/2025</b>
<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
<b>Metadades</b>	<b>Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original</b>	



FASE	Actuacions	total PEM	REDACCIÓ PROJECTE (4% PEC)	DIRECCIÓ D'OBRA (4% PEC)	COST OBRA		ALTRES DESPESES (1,5% PEC)	COST TOTAL INVERSIÓ
					PEC (19% PEM)	IVA (18%)		
1	Obres modificació arqueta zona entrada a Abric Romani - Conques Ronda Capelló-Divina Pastora	12,830 €	610.69 €	610.69 €	15,267 €	2,748 €	229 €	19,466 €
<b>Total Fase I</b>		<b>12,830 €</b>	<b>611 €</b>	<b>611 €</b>	<b>15,267 €</b>	<b>2,748 €</b>	<b>229 €</b>	<b>19,466 €</b>
2	Connexions al sistema C/ Benaiges	3,857 €	183.57 €	183.57 €	4,589 €	826 €	69 €	5,851 €
	Connexions al sistema C/ Papepers	3,043 €	144.83 €	144.83 €	3,621 €	652 €	54 €	4,616 €
	Connexions al sistema C/ Pilar	8,747 €	416.37 €	416.37 €	10,409 €	1,874 €	156 €	13,272 €
	Connexions al sistema C/ Sarrià de Ter	5,572 €	265.22 €	265.22 €	6,630 €	1,193 €	99 €	8,454 €
	Carrer Sant Ramón-Carrer del Portal	20,838 €	991.89 €	991.89 €	24,797 €	4,464 €	372 €	31,617 €
	Ronda Capelló amb Jardins Pere Ribot	37,698 €	1,794.44 €	1,794.44 €	44,861 €	8,075 €	673 €	57,198 €
<b>Total Fase II</b>		<b>79,754 €</b>	<b>3,796 €</b>	<b>3,796 €</b>	<b>94,908 €</b>	<b>17,083 €</b>	<b>1,424 €</b>	<b>121,007 €</b>
3	Connexions i reposicions al sistema conques Pla de la Barquera	34,206 €	1,628 €	1,628 €	40,705 €	7,327 €	611 €	51,898 €
<b>Total Fase III</b>		<b>34,206 €</b>	<b>1,628 €</b>	<b>1,628 €</b>	<b>40,705 €</b>	<b>7,327 €</b>	<b>611 €</b>	<b>51,898 €</b>
4	Canvi de traçat claveguera sota la Industria Paperera Vilaseca S.A.	447,303 €	21,292 €	21,292 €	532,290 €	95,812 €	7,984 €	678,670 €
<b>Total Fase IV</b>		<b>447,303 €</b>	<b>21,292 €</b>	<b>21,292 €</b>	<b>532,290 €</b>	<b>95,812 €</b>	<b>7,984 €</b>	<b>678,670 €</b>
5	Construcció de dipòsit anti-DSU	60,000 €	2,856 €	2,856 €	71,400 €	12,852 €	1,071 €	91,035 €
<b>Total Fase V</b>		<b>60,000 €</b>	<b>2,856 €</b>	<b>2,856 €</b>	<b>71,400 €</b>	<b>12,852 €</b>	<b>1,071 €</b>	<b>91,035 €</b>
<b>MILLORA DE LA GESTIO</b>								
	Inspecció semestral i neteja de pous	1,500 €			1,785 €	321 €		2,106 €
	Actualització i manteniment del sistema d'informació geogràfica (SIG) i dels codis de càlcul	3,000 €			3,570 €	643 €		4,213 €
<b>Total millora de gestió</b>		<b>4,500 €</b>			<b>5,355 €</b>	<b>964 €</b>		<b>6,319 €</b>
<b>TOTAL ACTUACIONS PLA DIRECTOR</b>		<b>638,592.40 €</b>	<b>30,182.80 €</b>	<b>30,182.80 €</b>	<b>759,924.95 €</b>	<b>136,786.49 €</b>	<b>11,318.55 €</b>	<b>968,395.59 €</b>

Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document

Codi Segur de Validació: ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001

Data document: 21/07/2025

Uri de validació: <https://sedesimplifica01.abiscloud.com/abis/idi/arxidiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098>

Metadades: Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





<b>Segons la llei 39/2015 del procediment administratiu podeu accedir a la següent url que l'indiquem per verificar aquest document</b>		
<b>Codi Segur de Validació</b>	<b>ad97992fbc64dd5b9301341d32a7975001</b>	<b>Data document: 21/07/2025</b>
<b>Url de validació</b>	<a href="https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098">https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisini=098</a>	
<b>Metadades</b>	<b>Origen: Origen administració    Estat d'elaboració: Original</b>	

